



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Reconocimiento del síndrome metabólico mediante el
diseño de un sistema experto basado en redes
neuronales en una población del Hospital Hipólito**

Unanue

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Luis Ángel GUERRA GRADOS

ASESOR

Santiago Domingo MOQUILLAZA HERNIQUEZ

Lima, Perú

2015



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Guerra, L. (2015). *Reconocimiento del síndrome metabólico mediante el diseño de un sistema experto basado en redes neuronales en una población del Hospital Hipólito Unanue*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

213



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA

Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas

Acta de Sustentación de Tesis ✓

Siendo las...9:00... horas del día...8... de Enero del año 2015... se reunieron los docentes designados como miembros de Jurado de la Tesis, presidido por el Dr. Hugo Froilán Vega Huerta, el Lic. Pablo Jesús Romero Naupari (Miembro); y el Lic. Santiago Domingo Moquillaza Henríquez (Miembro Asesor) para la sustentación de la Tesis Intitulada **"RECONOCIMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO MEDIANTE EL DISEÑO DE UN SISTEMA EXPERTO BASADO EN REDES NEURONALES EN UNA POBLACIÓN DEL HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE."** por el Bachiller Guerra Grados, Luis Ángel; para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas.

Acto seguido de la exposición de la Tesis, el presidente invitó al graduado a dar las respuestas a las preguntas establecidas por los Miembros del Jurado.

EL graduado en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, el graduado obtuvo la nota de...18... (En letras)...Dieciocho

A continuación el Presidente del Jurado el Lic. Luis Guerra Grados, declara al graduado **Ingeniero de Sistemas.**

Siendo las...10:00... Horas, se levantó la sesión.

.....
Presidente
Dr. Hugo Froilán Vega Huerta

.....
Miembro
Lic. Pablo Jesús Romero Naupari

.....
Asesor
Lic. Santiago Domingo Moquillaza Henríquez

© Luis Angel Guerra Grados, 2015.
Todos los derechos reservados.

DEDICATORIA

A Dios, a mi esposa, a mi madre.

AGRADECIMIENTOS

A Dios, dador de la vida y sabiduría.

Al profesor David Mauricio, por su orientación, consejos del presente trabajo.

Al profesor Santiago Moquillaza, por su orientación y dedicación para que este trabajo cumpla con los objetivos trazados.

A los médicos Alfredo Dávalos⁺, Samuel Salazar de la clínica Good Hoope; Silvia Ganoza del Hospital Hipólito Unanue, José Sánchez del Hospital Dos de Mayo, por su profesionalismo y desinteresado apoyo.

A la nutrióloga Carmen Puchoc, colaboradora, en el área médica de la presente tesis.

A Juan Abel Landeo, por su gran ayuda en la presente tesis.

A los profesores de la UNMSM, al profesor Hugo Vega, por sus observaciones teóricas y orientaciones que me sirvieron de mucho.

A todas aquellas personas que indirectamente me ayudaron para culminar este trabajo y que muchas veces me brindaron invalorable apoyo.

RESUMEN

Título	:	Reconocimiento del síndrome metabólico mediante el diseño de un sistema experto basado en redes neuronales en una población del Hospital Hipólito Unanue
Autor	:	Luis Angel Guerra Grados
Asesor de Tesis	:	Lic. Santiago Moquillaza Henríquez
Jurado Evaluador		
Miembros	:	Dr. Hugo Vega, Lic. Pablo Romero
Fecha	:	15 - 1 - 2015

La enfermedad del Síndrome Metabólico(SM) según los estudios de la OMS últimamente ha crecido y la diabetes mellitus en adultos aumentará en más del doble en 25 años y llegarán a 300 millones para el 2025[WHO 14].

Considerando que el noventa por ciento de pacientes que tienen diabetes mellitus, es muy probable que tengan síndrome metabólico[GruEstSM02], existen diferentes instituciones mundiales que investigan ésta enfermedad, entre ellas: la OMS, Grupo de Estudio del Síndrome Metabólico de México, Asociación Americana del Corazón, Federación Internacional de Diabetes; cada una con un conocimiento establecido pero con ciertas diferencias, es decir no hay un estándar de conocimiento para este síndrome. En vista que es un problema donde no existe conocimiento estándar, se propone realizar un sistema experto basado en redes neuronales para reconocer al síndrome metabólico, de tal manera que se considera cuatro organizaciones mundiales, se reconoce los criterios marcados, y se utilizará el algoritmo retro propagación(back propagation) de red neuronal para identificar al síndrome metabólico.

Se solicitó datos de historias clínicas de pacientes de los hospitales Dos de Mayo e Hipólito Unanue, luego se procedió a preparar la data en un archivo MS Excel para el entrenamiento del Perceptrón y se implementó el mismo usando Matlab; finalmente, la interfaz fue implementada en Java y conectada a Matlab para que pueda acceder al Perceptrón entrenado.

Palabras clave: Síndrome metabólico, redes neuronales, algoritmo retro propagación.

ABSTRACT

Title : Recognition of metabolic syndrome through the design of a Expert system based on neural networks in a population of the Hospital Hipolito Unanue

Author : Luis Angel Guerra Grados

Thesis Advisor : Lic. Santiago Moquillaza Henríquez

Jury Reviewers

Members : Dr. Hugo Vega, Lic. Pablo Romero

Date : 15 - 1 - 2015

Disease Metabolic Syndrome (MS) according to WHO studies recent growth and diabetes mellitus in adults will more than double in 25 years and will reach 300 million by 2025 [WHO 14].

Whereas Ninety percent of patients with diabetes mellitus, is likely to have metabolic syndrome [GruEstSM02], different global institutions researching this disease, including: WHO Study Group Metabolic Syndrome Mexico, American Association Heart, International Diabetes Federation; each with established knowledge but with certain differences, ie there is no standard of knowledge for this syndrome. Given that it is a problem where there is no standard knowledge, intends to make an expert system based on neural networks to recognize the metabolic syndrome, such that considered four global organizations, marked criteria are recognized, and retro algorithm is used propagation (back propagation) neural network to identify the metabolic syndrome.

Data from medical records of patients from the Dos de Mayo and Hipólito Unanue hospitals was requested, then proceeded to prepare the data in a file for MS Excel training Perceptron and the same was implemented using Matlab; Finally, the interface was implemented in Java and connected to Matlab so you can access the Perceptron trained.

Key Words: metabolic syndrome, neural networks, retro propagation algorithm.

ÍNDICE

Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
Índice de Gráficos.....	x
Índice de Cuadros.....	xi
INTRODUCCIÓN	12
Capítulo 1. VISIÓN DEL PROYECTO.....	14
1.1 Antecedentes del Problema	14
1.2 Fundamentación del Problema	15
1.3 Objetivos del Proyecto	15
1.3.1 Marco lógico	16
1.3.1.1Árbol de Problemas	16
1.3.1.2Árbol de objetivos	16
1.3.2 Objetivo General	16
1.3.3 Objetivos Específicos.....	17
1.4 Importancia	17
1.4.1 Justificación.....	18
1.5 Alcance.....	18
1.6 Organización de la Tesis	18
Capítulo 2. MARCO TEÓRICO	19
2.1 Definición del síndrome metabólico	19
2.2 Descripción del síndrome metabólico	20
2.3 Instituciones médicas mundiales y el síndrome metabólico.....	24
2.3.1 OMS	24
2.3.2 Grupo de Educación sobre Colesterol de EEUU	25
2.3.3 Grupo de Estudio del Síndrome Metabólico de México	25
2.3.4 Asociación Americana del Corazón (AHA02).....	25
2.3.5 Federación Internacional de Diabetes (IDF)	25
2.4 Descripción del algoritmo back propagation.....	27
2.4.1 Concepto de algoritmo back propagation.....	27

2.4.2 Estructura y aprendizaje de la red backpropagation.....	28
2.4.3 Pasos para aplicar el algoritmo de entrenamiento	29
Capítulo 3: ESTADO DEL ARTE DEL DIAGNÓSTICO MÉDICO	30
3.1. Técnicas de IA existentes para el diagnóstico médico	30
3.2. Sistemas inteligentes híbridos	33
3.3. Evaluación comparativa de las técnicas de IA aplicada a la medicina.....	34
3.4. Casos de estudio que consideran algoritmo back propagation.....	36
Capítulo 4: SISTEMA EXPERTO PROPUESTO E IMPLEMENTACIÓN.....	44
4.1 Diagrama de actividades	44
4.2 Recolección de datos y clasificación.....	45
4.3 Arquitectura de la red.....	45
4.4 Pasos propuestos para la red neuronal usando retro propagación	46
4.5 Requerimientos de software.....	47
4.6 Requerimientos de hardware	47
4.7 Implementación de la red neuronal	48
4.7.1 Conociendo el entorno Matlab	48
4.7.2 Importar data desde un archivo Excel	48
4.7.3 Crear y entrenar el Perceptrón multicapa	50
Capítulo 5: VALIDACIÓN	56
5.1 Instancias de prueba	56
5.2 Historias clínicas para validar el sistema experto	56
5.3 Pruebas de validación.....	63
5.4 Resultados	64
Conclusiones	66
6. Referencias bibliográficas.....	67
ANEXO.....	71

Índice de Gráficos

Gráfico 1. Árbol de Problemas.....	16
Gráfico 2. Árbol de Objetivos.....	17
Gráfico 3. Hiperinsulinemia e hipertensión arterial.....	22
Gráfico 4. Interrelación de los componentes del síndrome metabólico.....	22
Gráfico 5. Estudio por etapas del síndrome metabólico.....	26
Gráfico 6. Propuesta de arquitectura de red neuronal[Sumathy+10].....	42
Gráfico 7. Diagrama de actividades del sistema propuesto	44
Gráfico 8. Entorno Matlab	48
Gráfico 9. Orden para leer Excel desde Matlab hoja input	49
Gráfico 10. Archivo Excel hc_bc.xls hoja input	49
Gráfico 11. Orden para leer Excel desde Matlab hoja output	50
Gráfico 12 Archivo Excel hc_bc.xls hoja output	50
Gráfico 13 Crear perceptrón	51
Gráfico 14. Orden train	52
Gráfico 15. Entrenamiento	52
Gráfico 16. Orden para leer Excel hc_test.xls hoja input	53
Gráfico 17 Archivo Excel hc_test.xls hoja input	53
Gráfico 18. Orden para consultar perceptrón pm1, según caso	54
Gráfico 19. Orden para consultar perceptrón pm1, según diag	54
Gráfico 20. Resultados guardados en <i>diag</i>	55
Gráfico 20A. Resultados guardados en <i>diag</i>	55
Gráfico 21. Plantilla para la recolección de historias clínicas	57
Gráfico 22A. Representación de 51 pacientes del total de 110 en el entrenamiento	58
Gráfico 22B. Representación de 59 pacientes del total de 110 en el entrenamiento	59
Gráfico 23. Representación de 30 historias clínicas para validar el sistema experto.....	60
Gráfico 24. Datos de entrada para el entrenamiento	61
Gráfico 25. Perceptrón pm_val_7, generado por líneas de comando en Matlab	61
Gráfico 26. Resultados del Sistema experto usando red neuronal versus dos médicos	62

Índice de Cuadros

Cuadro 1. Concepto del síndrome metabólico.....	19
Cuadro 2. Factores que participan en la fisiopatología de la resistencia a la insulina en los diferentes componentes del síndrome metabólico.....	21
Cuadro 3. Factores de riesgo para el síndrome metabólico.....	24
Cuadro 4. Marcadores tempranos del síndrome metabólico.....	24
Cuadro 5. Cuadro de simbología de vocales y valores entre 0 y 1.....	37
Cuadro 6. Hallazgos para el síndrome metabólico.....	46
Cuadro 7. Distribución de historias clínicas.....	56
Cuadro 8. Pruebas numéricas de validación	64
Cuadro 9. Resultados de la evaluación	64

INTRODUCCIÓN

Cada día, ante el desafío del descubrimiento de nuevos conocimientos, del volumen creciente de datos y las cantidades enormes de información que están continuamente reuniendo, la medicina permite supervisar parámetros fisiológicos de pacientes. Las cantidades crecientes de datos han hecho del análisis manual por los expertos médicos una tarea tediosa y a veces imposible. Muchas relaciones ocultas y potencialmente útiles no pueden ser reconocidas por el analista. El crecimiento explosivo de datos requiere una manera automatizada de extraer el conocimiento útil, a través de metodologías computacionales de selección y clasificación de esas informaciones. De esos datos ordenados y seleccionados pueden extraerse conocimientos interesantes y regularidades y así el conocimiento descubierto puede aplicarse en el campo correspondiente, aumentar la eficacia activa y mejorar la calidad de la investigación y la toma de decisión.

Una tarea importante en el descubrimiento de conocimiento es extraer la clasificación comprensible que gobierna los datos. Las reglas de la clasificación son típicamente útiles para problemas médicos, que han sido particularmente aplicados de forma masiva en el área de diagnóstico médico. Así, las reglas pueden verificarse por los expertos médicos y pueden proporcionar una mejor idea y comprensión del problema.

Durante las últimas décadas, se vienen aplicando numerosas técnicas, una clasificación de datos que “minan” el conocimiento, tales como los sistemas expertos, redes neural artificiales [Chang+99], programación lineal [BramBan01], sistemas del banco de datos, los algoritmos evolutivos [Congdon00][FidLopFre00]. Entre estos acercamientos, los algoritmos evolutivos tratan con el desafío creciente de datos que “minan” en el dominio médico. El algoritmo evolutivo (AE) [FidLopFre00][Freitas02] es una clase de técnica computacional inspirada por el proceso de la evolución natural que imita el mecanismo de selección natural y la supervivencia de buena salud resolviendo los problemas de vida reales.

Xu et al., en la revista Journal Biomedical Research, en el trabajo titulado: “Aplicación de la propagación hacia atrás de errores de red neuronal artificial (BPANN) sobre las variantes genéticas en el PPAR- γ y el gen RXR- α y el riesgo de SM en una población china Han”, han explorado las asociaciones entre los efectos de varios polimorfismos y el gen RXR- α y los factores ambientales , con el riesgo de síndrome metabólico por

retro propagación de errores de red neuronal artificial (BPANN) entrenando la red para reconocer y clasificar patrones complejos en el SM [Xu+14].

Sumathy et al., en el 2010 en *International Journal of Computer Applications* trataron sobre diagnóstico de diabetes mellitus en base a los factores de riesgo, para ello utilizaron una red multicapa supervisada con el algoritmo de aprendizaje de propagación haciendo una auto pregunta a conciencia: estoy teniendo diabetes mellitus o hipertensión, de tal manera que el paciente va y comprueba azúcar en la sangre [Sumathy+10].

El modelo usado para diagnóstico de diabetes mellitus, abordado por Sumathy et al . nos permitirá servir de inspiración parcial para desarrollar un diseño de un sistema experto basado en redes neuronales en el reconocimiento del SM, caracterizado por la asociación de varias enfermedades vinculadas fisiopatológicamente a través de resistencia a la insulina e hiperinsulinemia, factores de riesgo cardiovascular, diabetes mellitus tipo 2, hipertensión arterial, dislipidemia, obesidad, entre otros.

Capítulo 1. VISIÓN DEL PROYECTO

En el presente capítulo se presenta el problema, los objetivos del proyecto, justificación, alcance y organización de la tesis.

1.1 Antecedentes del Problema

El Síndrome metabólico tiene sus antecedentes desde 1923, cuando Kylin describió la asociación de la hipertensión, hiperglucemia y gota como síndrome. Posteriormente varias otras anormalidades metabólicas se han asociado a este síndrome, incluyendo obesidad, micro albuminuria, y anormalidades en el fibrinólisis y la coagulación. Al síndrome también se le ha dado varios otros nombres: síndrome de resistencia a la insulina, síndrome plurimetabólico, cuarteto de la muerte.

En 1998, la Organización Mundial de la Salud, propuso una definición de la unificación para el síndrome y eligió llamarlo Síndrome metabólico en lugar de Síndrome de resistencia a la insulina, nombre elegido porque no era considerado establecido que la resistencia de la insulina era la causa de todos los componentes del síndrome.

Además de la OMS, existen otras instituciones médicas mundiales que tratan acerca del Síndrome metabólico, como: Grupo de Estudio de Colesterol de EEUU, Grupo de Estudio del Síndrome Metabólico de México, Asociación Americana del Corazón, Federación Internacional de Diabetes, cada una con conocimientos dados pero que con ciertas o pocas diferencias, es decir no hay un estándar.

Respecto a los sistemas computacionales, existe en España el **RCV-SEMG 2.0**, Riesgo Cardi Vascular de la Sociedad Española de Medicina General, herramienta informática que en base al conocimiento del experto médico y de diagnóstico permite ingresar parámetros clínicos para orientar en el diagnóstico y tratamiento de factores de riesgo cardiovascular (FRCV), infarto de miocardio, infarto cerebral y síndrome metabólico[SocEspMedGrl06].

En Brasil, el **Sistema difuso de Identificación del Síndrome Metabólico** de la Universidad Federal de Santa Catarina, que utiliza el software UNFUZZY 1.2 de la Universidad Nacional de Colombia, realiza en cinco etapas la identificación del síndrome: en la primera, cuantifica términos lingüísticos(alto, bajo);en la segunda, define grados de pertenencia para un valor lingüístico, definiendo las entradas y salidas; en la siguiente etapa, elabora las reglas de inferencia del sistema; en la cuarta, evalúa el

motor de inferencia y, finalmente, en la última etapa, valida las reglas, permitiendo que el médico interprete los resultados e identifique o no el síndrome metabólico[Pinheiro+04].

Xu et al., en la revista *Journal Biomedical Research*, en el trabajo titulado: “Aplicación de la propagación hacia atrás de errores de red neuronal artificial (BPANN) sobre las variantes genéticas en el PPAR- γ y el gen RXR- α y el riesgo de SM en una población china Han”, han explorado las asociaciones entre los efectos de varios polimorfismos y el gen RXR- α y los factores ambientales , con el riesgo de síndrome metabólico por retro propagación de errores de red neuronal artificial (BPANN) entrenando la red para reconocer y clasificar patrones complejos en el SM [Xu+14].

Sumathy et al., en el 2010 en la *International Journal of Computer Applications* trataron sobre diagnóstico de diabetes mellitus en base a los factores de riesgo, para ello utilizaron una red multicapa supervisada con el algoritmo de aprendizaje de retro propagación haciendo una auto pregunta a conciencia: estoy teniendo diabetes mellitus o hipertensión, de tal manera que el paciente va y comprueba azúcar en la sangre.

El modelo usado para diagnóstico de diabetes mellitus, abordado por Sumathy et al. Es un sistema experto basado en redes neuronales en el diagnóstico del SM, caracterizado por la asociación de varias enfermedades vinculadas fisiopatológicamente a través de resistencia a la insulina e hiperinsulinemia, factores de riesgo cardiovascular, diabetes mellitus tipo 2, hipertensión arterial, dislipidemia, obesidad, entre otros.

1.2 Fundamentación del Problema

Dado que existen varias organizaciones médicas mundiales, técnicas informáticas que han considerado el reconocimiento del síndrome metabólico con ciertas similitudes pero no hay un estándar, se plantea el siguiente problema:

¿Qué efecto ocasionaría diseñar un sistema experto basado en redes neuronales para reconocer el síndrome metabólico?

1.3 Objetivos del Proyecto

Se presenta el marco lógico, objetivo general, y objetivos específicos.

1.3.1 Marco lógico

En el presente proyecto, solamente mostramos el árbol de problemas y el árbol de objetivos.

1.3.1.1 Árbol de Problemas

El gráfico 1 nos muestra el árbol de problemas realizado.

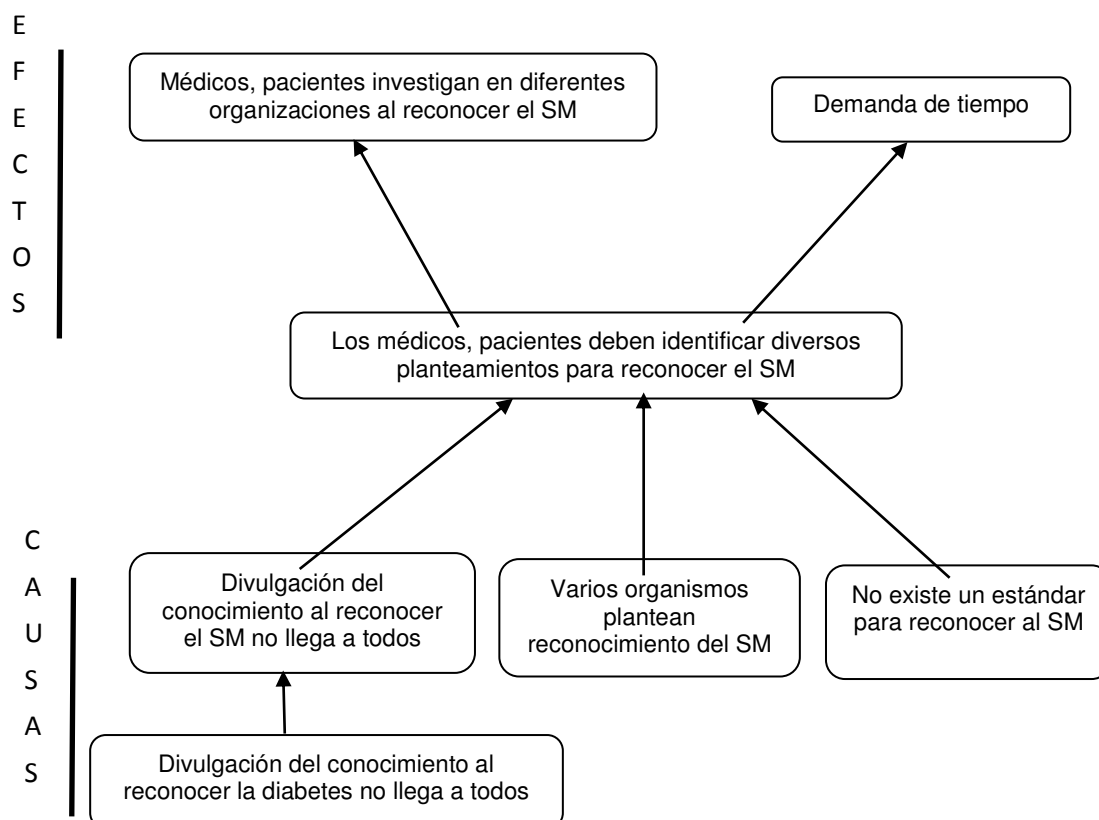


Gráfico 1. Árbol de Problemas. Fuente y elaboración: Propia

1.3.1.2 Árbol de objetivos

El gráfico 2 nos muestra el árbol de objetivos realizado.

1.3.2 Objetivo General

Diseñar un sistema experto para reconocer el síndrome metabólico basado en redes neuronales, de tal manera que permita identificar los pacientes con síndrome metabólico.

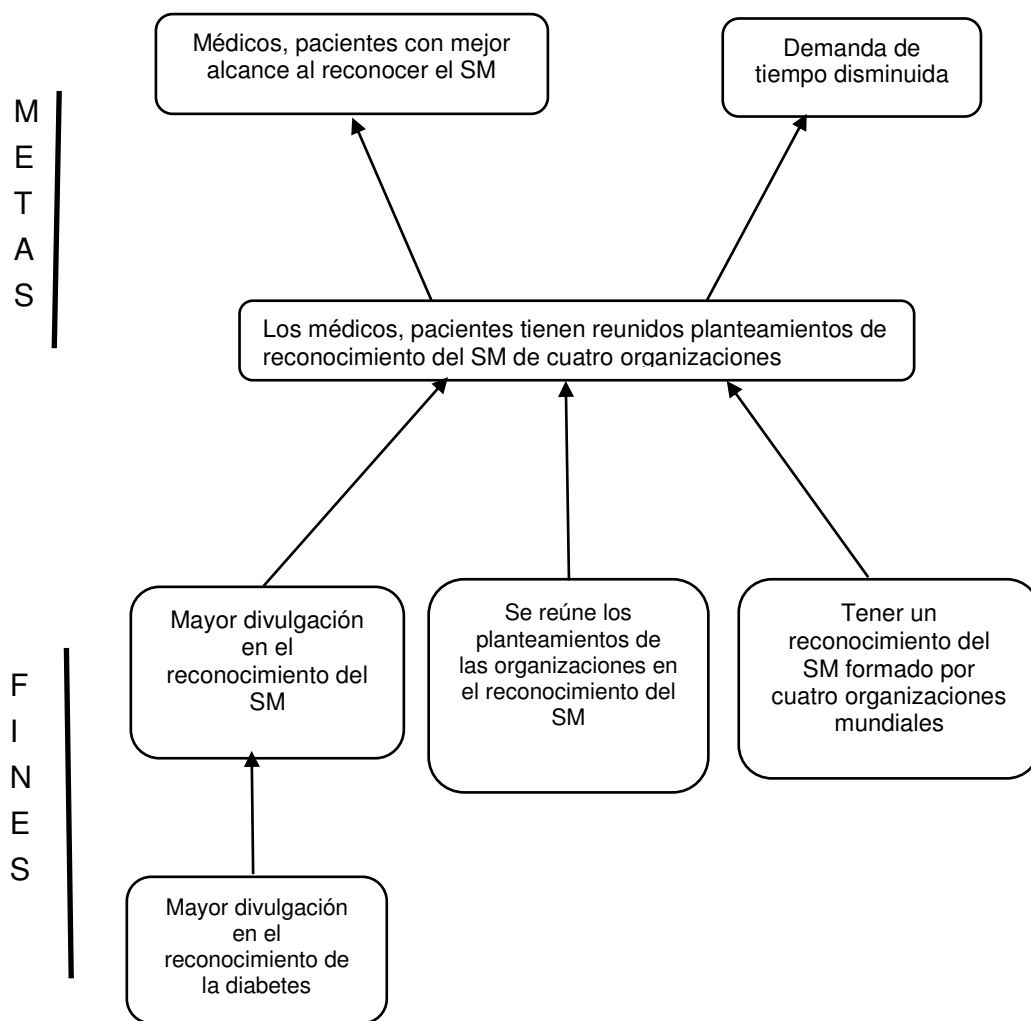


Gráfico 2. Árbol de Objetivos. Fuente y elaboración: Propia

1.3.3 Objetivos Específicos

- Revisar los criterios de diagnóstico de las organizaciones mundiales en la identificación del SM.
- Identificar los criterios relevantes en el diagnóstico del SM.
- Revisar el algoritmo back propagation para el entrenamiento de la red neuronal.
- Elaborar, desarrollar y diseñar la arquitectura de la red neuronal en el reconocimiento del SM.

1.4 Importancia

La importancia del presente proyecto de investigación radica en que tenga mayor difusión y conocimiento acerca de la diabetes y síndrome metabólico. En el mundo es muy importante dado que las enfermedades mencionadas están en aumento.

1.4.1 Justificación

Considerando que en el mundo la diabetes mellitus sigue en aumento y que el noventa por ciento de pacientes que tienen diabetes, es probable que tengan síndrome metabólico[GruEstSM02], en la presente tesis veremos entre otros criterios de diagnóstico del síndrome mencionado los siguientes: obesidad, glicemia, dislipidemia, hipertensión arterial, micro albuminuria, antecedentes familiares, sedentarismo, hígado graso, alteración tiroidea, para una mayor difusión y conocimiento de la enfermedad del síndrome metabólico a través del diseño de un sistema experto, que pueda ayudar a conocer las características de diagnóstico.

1.5 Alcance

Reconocer criterios de diagnóstico de por lo menos tres organizaciones mundiales que identifican el SM.

Diseño del sistema experto basado en redes neuronales identificando el SM.

Recoger muestras de datos de historias clínicas de pacientes de centros médicos de Lima Metropolitana como: Clínica Good Hoope, Hospital Dos de Mayo, Hospital Hipólito Unanue.

Lograr una data de entrenamiento con las historia clínicas y validar los resultados.

1.6 Organización de la Tesis

El presente trabajo está organizado de la siguiente manera: en el Capítulo 2 se describe el Marco teórico, en el Capítulo 3 el Estado del Arte del diagnóstico médico, en el Capítulo 4 se muestra el Sistema Experto propuesto e implementación, en el Capítulo 5 Validación. Al final se dan las conclusiones y trabajos futuros.

Capítulo 2. MARCO TEÓRICO

En el presente capítulo se define y describe el síndrome metabólico, además se presenta una revisión hecha por algunas instituciones médicas mundiales que tratan este síndrome.

2.1 Definición del síndrome metabólico

En acuerdo con la OMS(1988), el síndrome metabólico está compuesto por características clínicas, antropométricas y bioquímicas dadas en la *Cuadro 1* que comprende hipertensión arterial, dislipidemia, obesidad, micro albuminuria, trastornos en la homeostasis de la glucosa, resistencia a la insulina[GruEstSM02].

El síndrome metabólico es la asociación de varios factores de riesgo cardiovascular, tal como se describe en la *Cuadro 1* [GruEstSM02] [AlbertZimmet98].

De acuerdo con la (OMS), 1998, el síndrome metabólico está compuesto por las siguientes características clínicas, antropométricas y bioquímicas.

Hipertensión arterial:

Presión sistólica ≥ 140 mm Hg

Presión diastólica ≥ 90 mm Hg o bien

Si tiene tratamiento antihipertensivo

Dislipidemia: Triglicéridos ≥ 150 mg/dL

Colesterol HDL: hombres <35 mg/dL, mujeres < 45 mg/dL

Obesidad: Índice de masa corporal ≥ 30 kg/m²

Relación cintura cadera: hombres ≥ 0.90 , mujeres ≥ 0.85

Microalbuminuria > 20 μ g/minuto

Trastornos en la homeostasis de la glucosa:

En la glucemia en ayunas:

Glucemia en ayunas alterada (GAA): 111 a 125 mg/dL

Diabetes mellitus (ADA): ≥ 126 mg/dL

En la curva de tolerancia a la glucosa:

Intolerancia a la glucosa (ITG): 140 a 199 mg/dL a las 2 horas

Diabetes mellitus (OMS): ≥ 200 mg/dL

Resistencia a la insulina: definida por el modelo homeostático para valorar resistencia a la insulina (HOMA) y se calcula con la fórmula siguiente[Gonzales+98] :

$$\text{HOMA IR} = (\text{Insulina en ayunas (en mU por mL)} \times (\text{glucemia en ayunas(en mg/dL)/18})) / 22.5$$

Criterios diagnósticos: Se considera que una persona con glucemia en ayunas normal, con intolerancia a la glucosa o con diabetes mellitus tipo 2 tiene síndrome metabólico si se establece asociación con dos de los componentes anotados. Una persona con homeostasis normal a la glucosa (glucemia en ayunas de 70 a 110 mg/dl; glucemia posprandial < 140 mg/dl a las dos horas en la curva de tolerancia oral a la glucosa) tendrá síndrome metabólico si se confirma el diagnóstico de resistencia a la insulina por el modelo HOMA, además de dos de los otros componentes señalados.

Cuadro 1. Concepto del síndrome metabólico

2.2 Descripción del síndrome metabólico

La resistencia a la insulina puede ser un denominador común, pero no es la causa de todos los componentes. En la resistencia a la insulina se tiene una respuesta disminuida de los tejidos periféricos a la acción de esta hormona. La insulina tiene varias acciones: participa en el desarrollo y diferenciación celular; regula el metabolismo de los hidratos de carbono, lípidos y proteínas; influye en el equilibrio hidroelectrolítico, en la función endotelial, así como en la supervivencia celular o en su apoptosis [GruEstSM02].

Se ha confirmado la presencia del síndrome metabólico en diferentes grupos étnicos incluyendo la población latinoamericana. La prevalencia del síndrome metabólico varía según la definición que se tenga para los diferentes componentes que lo integran. Hasta el 90% de los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 tienen síndrome metabólico. En algunas revisiones se responsabiliza a la resistencia a la insulina del 6% de los casos de enfermedad arterial coronaria no asociada a diabetes y hasta en un 45% en los casos de diabetes. Al momento del diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2 ya existen anomalías vasculares en 50% de los pacientes [Isomaa+01] [Gonzales+95] [Rantala+99] [Wannamethee+98] [Vanhala+97] [TreLiuBahMen98].

En la fisiopatología, diversos mecanismos fisiopatológicos con la participación de factores genéticos y ambientales (*Cuadro 2*) explican el desarrollo de resistencia a la insulina en una persona [ReviewADA01] [DerkYehiel01] [DeFronzo95] [Khan95] [Bjorntorp97] [Despres et al 96] [ZimO'Dea93] [AssociationAD98].

La hiperinsulinemia compensatoria, resultante de la resistencia a la insulina, es considerada como un posible factor de riesgo para el desarrollo de hipertensión arterial, tal como se ilustra en la *Gráfico 3*, la hiperinsulinemia actúa sobre: el riñón, vasos sanguíneos, sistema reninaangiotensina, sistema nervioso autónomo; alterándose así las siguientes funciones de ellos tales como reabsorción de sodio, disfunción endotelial, proliferación del músculo liso vascular, incremento del angiotensinógeno, aumento de la actividad simpática, produciéndose aumento del volumen intravascular, vasoconstricción, aumento del gasto cardíaco; desarrollándose así hipertensión arterial.

Debido a factores genéticos y ambientales que predisponen la aparición de las enfermedades como obesidad central o abdominal, resistencia a la insulina, intolerancia a la glucosa, diabetes, e hipertensión arterial, da como resultado las enfermedades

indicadas: disfunción endotelial, dislipidemia, aterosclerosis, estado procoagulante, hiperglucemia, propiciando así

FACTORES GENÉTICOS	COMPONENTE	FACTORES AMBIENTALES	FACTORES AMBIENTALES
Receptor de leptina Receptor del gen humano B-adrenérgico Gen ahorrador Gen receptor PPAR γ Genes de Lipasa (LPL, HSL) Otros	Obesidad	Estilo de vida Dieta hipercalórica Inactividad física Aspectos psicológicos	METABÓLICOS Acidos grasos no esterificados Hiperinsulinemia FNT α Neuropéptido Y leptina Angiotensina
Gen sintasa del óxido nítrico endotelial Genes de la ECA Genes de los receptores de angiotensina Otros	Hipertensión arterial	Estilo de vida Consumo de sal Inactividad física Sedentarismo Obesidad	METABÓLICOS Hiperinsulinemia Otros
Gen del IRS-1 Gen glucógeno sintasa Receptor de glucógeno Gen glut 4 Otros	Diabetes tipo 2	Estilo de vida Dieta hipercalórica Inactividad física Sedentarismo	METABÓLICOS Glucotoxicidad Lipotoxicidad Hiperinsulinemia Otros
Gen apolipo-proteína E Gen expresión de proteínas ligadoras de ácidos grasos Gen variante de la lipoproteinlipasa (Asn 291 SER) Gen expresión Apo CIII Gen receptor PPAR γ	Dislipidemia	Estilo de vida Dieta alta en grasa Inactividad física Sedentarismo	METABÓLICOS Hormonales Lipemia posprandial (triacylglicerol) Hiperinsulinemia Otros

Cuadro 2. Factores que participan en la fisiopatología de la resistencia a la insulina en los diferentes componentes del síndrome metabólico [GruEstSM02]

la complicación común del síndrome metabólico, como son las complicaciones macrovasculares-enfermedades cardiovasculares. [Bjorntorp97] [GrupoEstSM99], mostrada en la *Gráfico 4*.

El síndrome metabólico, entidad clínica caracterizada por la asociación de varias enfermedades vinculadas fisiopatológicamente a través de resistencia a la insulina e hiperinsulinemia cuya expresión clínica puede cambiar con el tiempo, según la magnitud (si la hay) de la resistencia a la insulina habiendo al inicio una serie de trastornos metabólicos anormales que no cumplen con los criterios para definir la presencia de enfermedad (por ejemplo, algunos marcadores tempranos), pero que su presencia traduce la existencia de la resistencia a la insulina e hiperinsulinemia y que habitualmente precede a la expresión clínica de los componentes del síndrome metabólico que son la manifestación más tardía de la evolución natural del mismo [Aresh+01].

El síndrome metabólico referenciado como “síndrome de resistencia a la insulina”, según Reaven y otros autores [Reaven+00] es diagnosticado cuando una persona tiene tres o más de

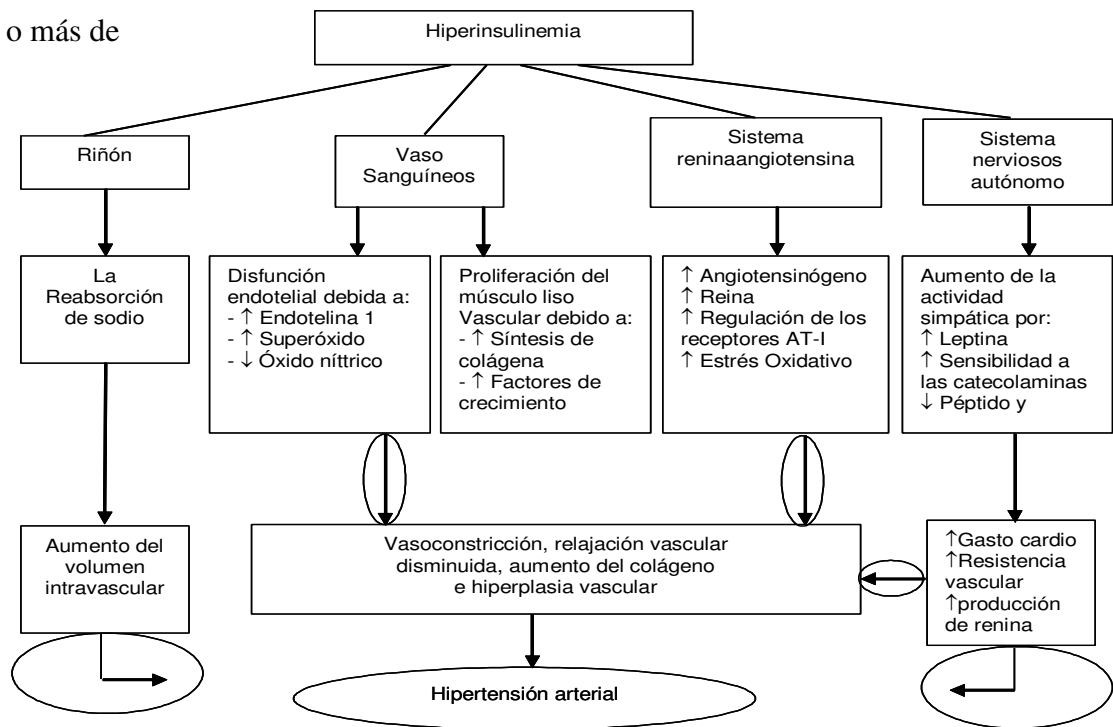


Gráfico 3: Hiperinsulinemia e hipertensión arterial [GruEstSM02]

Síndrome metabólico

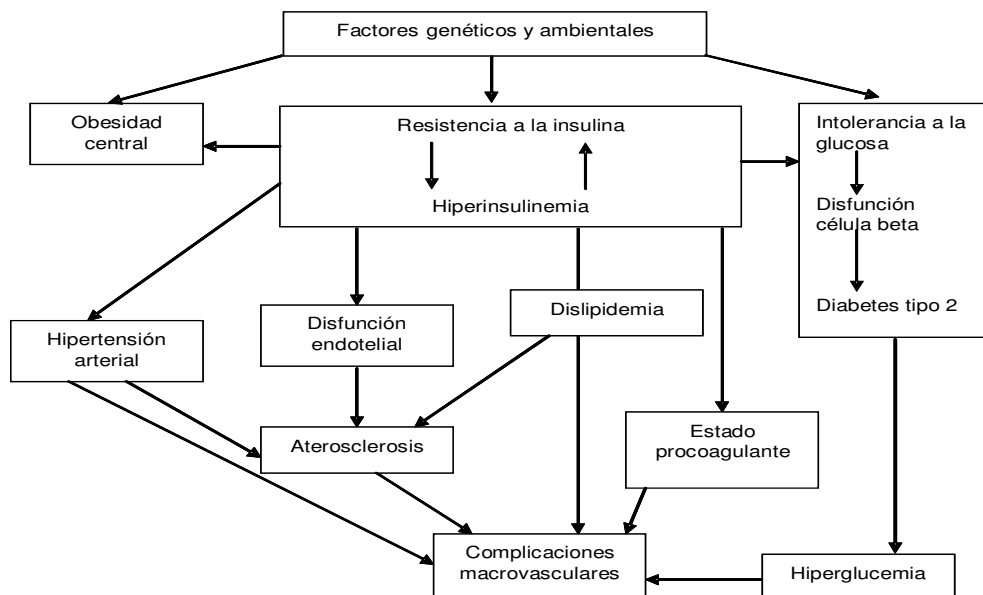


Gráfico 4: Interrelación de los componentes del síndrome metabólico, que dan como resultado en un incremento del riesgo cardiovascular [GruEstSM02]

las siguientes condiciones: obesidad abdominal, altos niveles de triglicéridos, baja y alta densidad de niveles de lípidos y proteínas en HDL, alta presión arterial y altos niveles de glucosa en la sangre en ayunas. Juntos los síntomas del síndrome metabólico dan lugar en una persona al desarrollo de un alto riesgo de diabetes tipo 2 y enfermedades cardiovasculares.

El Dr. Gerald Reaven indica que en los pacientes con síndrome metabólico cerca del 50% de personas tiene un grado de resistencia a la insulina que puede ser genético, y el 50% puede ser atribuido a factores de estilos de vida [Reaven+00]. Un estudio conducido por la Universidad Nacional de Taiwán, en el Hospital de Taipei encontró que el síndrome metabólico es hereditario entre los chinos y japoneses en familias hipertensas [Wu+02]. Además, están en riesgo aquellos que presentan obesidad, inactividad física, y a medida que la edad avanza. Un estudio en los Estados Unidos acerca de la edad y el síndrome metabólico reveló que este se incrementa significativamente desde 6.7% en los 20 a 29 años, al 43.5% desde los 60 a 69 años [ForGilDiet02].

La forma de presentación clínica del síndrome metabólico tiene una variación fenotípica. Por ejemplo, puede manifestarse inicialmente con hipertensión u obesidad y en otros como alteración de la regulación de la glucosa o de los lípidos u otros trastornos, como por ejemplo la asociación de hipertrigliceridemia y el perímetro de la cintura (con un punto de corte de 102 cm en el hombre y de 88 cm en la mujer) [WHO97] [Lean95] puede identificar tempranamente a los individuos portadores de una tríada metabólica aterogénica – hiperinsulinemia en ayuno, incremento de apolipoproteína B e incremento de la LDL pequeñas y densas que está asociado con un marcado incremento en el riesgo de enfermedad coronaria [WHO97] [Lean95] [Lean98] [Han95] [JeanPier01] [Lemi00].

Según la Revista Mexicana de Cardiología, de enero-marzo del 2002, [GruEstSM02] y el Consenso Mexicano sobre el Tratamiento Integral del Síndrome Metabólico, el diagnóstico clínico evidente del síndrome metabólico se basa en los criterios propuestos por la OMS (*Cuadro 1*), además en los diagnósticos de sospecha (*Cuadro 3*) y de portador de dicho síndrome (*Cuadro 4*), ya que de acuerdo a la evidencia, los individuos de estos dos últimos grupos tienen un alto riesgo de desarrollar en el futuro diabetes y enfermedades cardiovasculares y, por lo tanto, no pueden quedar excluidos de dicho diagnóstico.

La presencia de las siguientes características debe hacer sospechar la existencia del síndrome metabólico y orientar estudios que lo confirmen:

Hipertensión arterial sistémica
Obesidad, sobre todo de distribución central
Dislipidemia (hipertrigliceridemia, colesterol HDL bajo)
Acantosis nigricans
Intolerancia a la glucosa
Diabetes mellitus gestacional. Productos macrosómicos
Síndrome de ovarios poliquísticos
Gota. Hiperuricemia
Hiperinsulinemia

Cuadro 3. Factores de riesgo para el síndrome metabólico [GruEstSM02]

La presencia de las siguientes características justifica el escrutinio en la población para determinar si el individuo es portador del síndrome metabólico.

- Sedentarismo (menos de 30 minutos de actividad física, 5 días por semana)
- Tabaquismo
- Multiparidad y menopausia precoz
- Hiperinsulinemia
- Tensión arterial normal a alta 130-134/85-89 mmHg.
- Edad > 45 años o < 45 años con otras características del síndrome
- Sobrepeso IMC \geq 25 kg/m²
- Triglicéridos en ayunas >150 mg/dL
- Perímetro cintura en hombres \geq 102 cm, en mujeres \geq 88cm
- Anovulación crónica e hiperandrogenismo
- Antecedentes familiares de diabetes: padres y hermanos
- Hiperglucemia posprandial aislada 140-199 mg/dL

Cuadro 4. Marcadores tempranos del síndrome metabólico [GruEstSM02]

2.3 Instituciones médicas mundiales y el síndrome metabólico

2.3.1 OMS

Considerando las características clínicas dadas en la *Cuadro 1* según la OMS, el SM se presenta, en el 15% de los hombres y en el 10% de las mujeres que tienen metabolismo

de la glucosa normal, y en el 64% de los varones y el 42% de mujeres que presentan alteración en la glucosa de ayuno o intolerancia a la glucosa[GruEstSM02].

2.3.2 Grupo de Educación sobre Colesterol de EEUU

El Grupo de Educación sobre Colesterol de Estados Unidos para el Diagnóstico del Síndrome Metabólico consideró los mismos componentes que la OMS pero no incluye la determinación de resistencia a la insulina y la micro albuminuria [GruEstSM02].

2.3.3 Grupo de Estudio del Síndrome Metabólico de México

El Grupo de Estudio del Síndrome Metabólico – Consenso Mexicano sobre el Tratamiento Integral del Síndrome Metabólico recomienda evaluar integralmente a los pacientes aplicando la metodología de estudio por etapas señalada en la (*Gráfico 5*) [GruEstSM02].

2.3.4 Asociación Americana del Corazón (AHA02)

La Asociación Americana del Corazón (American Heart Association) de acuerdo con el Panel de Tratar Adultos (ATP III), indica que el síndrome metabólico es caracterizado por un grupo de factores de riesgo metabólicos en una persona, que incluyen:

- Obesidad central (tejido fino gordo excesivo en y alrededor del abdomen)
- Dislipidemia de Atherogenic (triglicéridos altos, bajo colesterol HDL que fomentan acumulaciones de placa en las paredes de la arteria)
- Presión arterial elevada (130/85 mmHg o más)
- Resistencia de insulina o intolerancia de la glucosa
- Estado de Prothrombotic (fibrinógeno alto o inhibidor plasminógeno del activador en la sangre) y
- Estado Proinflammatory (proteína C-reactiva elevada de la alta-sensibilidad en la sangre).

2.3.5 Federación Internacional de Diabetes (IDF)

La Federación Internacional de Diabetes (IDF-International Diabetes Federation), en su definición del síndrome metabólico para pacientes de América Central y América del Sur del 14 de abril del 2005, indica lo siguiente: **obesidad abdominal**, cuando el hombre tiene una

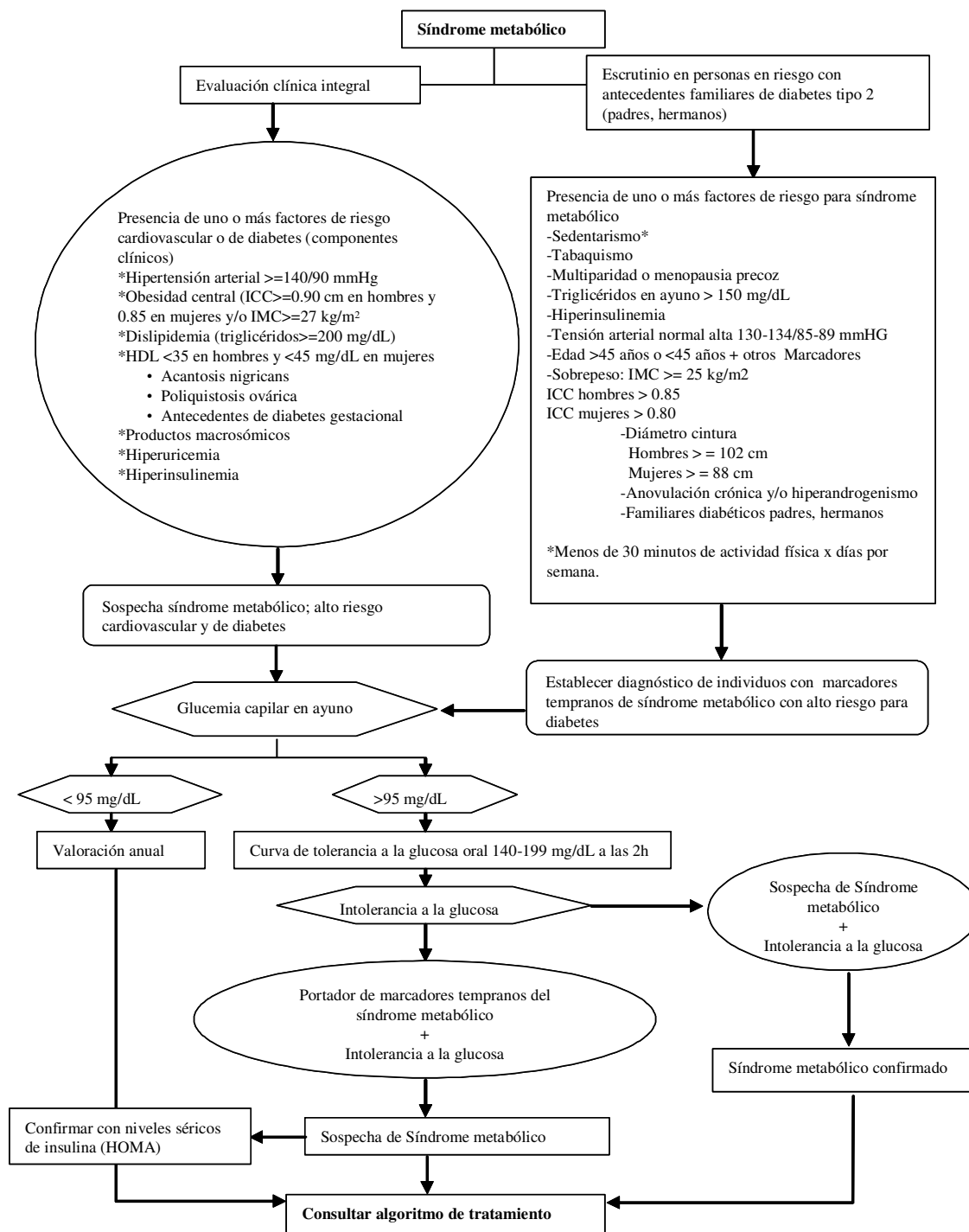


Gráfico 5: Estudio por etapas del síndrome metabólico [GruEstSM02]

cintura igual o mayor que 90 cm; y la mujer, mayor o igual a 80 cm en el nivel del ombligo, junto con dos o más de los siguientes factores o alteraciones:

- ❖ Triglicéridos > 150 mg/dl
- ❖ HDL-colesterol (colesterol bueno) < 40 mg/dl en los hombres, y, < 50 mg/dl en las mujeres
- ❖ Presión arterial $\geq 130 \times 85$ mmHg
- ❖ Glucosa (azúcar en la sangre) > 100 mg/dl, en ayunas.

2.4 Descripción del algoritmo back propagation

Daremos algunos conceptos del algoritmo back propagation (propagación en retroceso), estructura y aprendizaje de la red back propagation, además, pasos para aplicar el algoritmo de entrenamiento.

2.4.1 Concepto de algoritmo back propagation

El primer algoritmo de entrenamiento para redes multicapa fue desarrollado por Paul Werbos en 1974, lo desarrolló en un contexto general, para cualquier tipo de redes, siendo las redes neuronales una aplicación especial, razón por la cual el algoritmo no fue aceptado dentro de la comunidad de desarrolladores de redes neuronales. Fue solo hasta mediados de los años 80 cuando el algoritmo Backpropagation o algoritmo de propagación inversa fue redescubierto al mismo tiempo por varios investigadores, David Rumelhart, Geoffrey Hinton y Ronal Williams, David Parker y Yann Le Cun. El algoritmo se popularizó cuando fue incluido en el libro "Parallel Distributed Processing Group" por los psicólogos David Rumelhart y James McClelland. La publicación de este libro trajo consigo un auge en las investigaciones con redes neuronales, siendo la Backpropagation una de las redes más ampliamente empleadas, aun en nuestros días.

En 1986, Rumelhart, Hinton y Williams, formalizaron un método para que una red neuronal *aprendiera* la asociación que existe entre los patrones de entrada y las clases correspondientes, utilizando varios niveles de neuronas.

El método backpropagation (propagación del error hacia atrás), basado en la generalización de la regla delta, a pesar de sus limitaciones, ha ampliado de forma considerable el rango de aplicaciones de las redes neuronales. El funcionamiento de la red backpropagation (BPN) consiste en el aprendizaje de un conjunto predefinido de pares de entradas-salidas dados como ejemplo: primero se aplica un patrón de entrada como estímulo para la primera capa de las neuronas de la red, se va propagando a través de todas las capas superiores hasta generar una salida, se compara el resultado en las neuronas de salida con la salida que se desea obtener y se calcula un valor de error para cada neurona de salida. A continuación, estos errores se transmiten hacia atrás, partiendo de la capa de salida hacia todas las neuronas de la capa intermedia que contribuyan directamente a la salida. Este proceso se repite, capa por capa, hasta que todas las neuronas de la red hayan recibido un error que describa su aportación relativa al error total. Basándose en el valor del error recibido, se reajustan los pesos de

conexión de cada neurona, de manera que en la siguiente vez que se presente el mismo patrón, la salida esté más cercana a la deseada.

La importancia de la red backpropagation consiste en su capacidad de auto adaptar los pesos de las neuronas de las capas intermedias para *aprender* la relación que existe entre un conjunto de patrones de entrada y sus salidas correspondientes. Es importante la capacidad de *generalización*, facilidad de dar salidas satisfactorias a entradas que el sistema no ha visto nunca en su fase de entrenamiento. La red debe encontrar una representación interna que le permita generar las salidas deseadas cuando se le dan entradas de entrenamiento, y que pueda aplicar, además, a entradas no presentadas durante la etapa de aprendizaje para clasificarlas.

2.4.2 Estructura y aprendizaje de la red backpropagation

En una red Backpropagation existe una capa de entrada con n neuronas y una capa de salida con m neuronas y al menos una capa oculta de neuronas internas. Cada neurona de una capa (excepto las de entrada) recibe entradas de todas las neuronas de la capa anterior y envía su salida a todas las neuronas de la capa posterior (excepto las de salida). No hay conexiones hacia atrás *feedback* ni laterales entre las neuronas de la misma capa.

La aplicación del algoritmo tiene dos fases, una hacia delante y otra hacia atrás. Durante la primera fase el patrón de entrada es presentado a la red y propagado a través de las capas hasta llegar a la capa de salida. Obtenidos los valores de salida de la red, se inicia la segunda fase, comparándose éstos valores con la salida esperada para así obtener el error. Se ajustan los pesos de la última capa proporcionalmente al error. Se pasa a la capa anterior con una retropropagación del error, ajustando los pesos y continuando con este proceso hasta llegar a la primera capa. De esta manera se han modificado los pesos de las conexiones de la red para cada patrón de aprendizaje del problema, del que conocíamos su valor de entrada y la salida deseada que debería generar la red ante dicho patrón.

La técnica *Backpropagation* requiere el uso de neuronas cuya función de activación sea continua, y por lo tanto, diferenciable. Generalmente, la función utilizada será del tipo sigmoideal.

2.4.3 Pasos para aplicar el algoritmo de entrenamiento

Valencia et al, en el 2006 en el trabajo “Algoritmo Backpropagation para Redes Neuronales conceptos y aplicaciones”, mencionaron entre otros los siguientes pasos:

Paso 1. Inicializar los pesos de la red con valores pequeños aleatorios.

Paso 2. Presentar un patrón de entrada y especificar la salida deseada que debe generar la red.

Paso 3. Calcular la salida actual de la red. Para ello se presentan las entradas a la red y se calcula la salida de cada capa hasta llegar a la capa de salida, ésta será la salida de la red.

Los pasos son los siguientes:

Se calculan las entradas netas para las neuronas ocultas procedentes de las neuronas de entrada.

Se calculan las salidas de las neuronas ocultas.

Se realizan los mismos cálculos para obtener la salida de la neurona de salida.

Paso 4 . Calcular el error para todas las neuronas desde la capa de salida hasta la capa de entrada pasando por las capas ocultas (retro propagación del error).

Paso 5. Actualización de los pesos según avance de la retro propagación del error.

Paso 6. El proceso se repite hasta que el término de error resulta aceptablemente.

Capítulo 3: ESTADO DEL ARTE DEL DIAGNÓSTICO MÉDICO

En este capítulo se hace una breve descripción de las técnicas de inteligencia artificial (IA) existentes para diagnósticos médicos, se definen los sistemas inteligentes híbridos, la evaluación comparativa de las técnicas de IA, el software existente para algoritmos genéticos y, finalmente, se exponen los casos de estudio que consideran algoritmos genéticos.

3.1. Técnicas de IA existentes para el diagnóstico médico

Dentro de las técnicas de inteligencia artificial para diagnósticos médicos, en la referencia [TsaDou00] existen:

- Lógica difusa
- Las redes neuronales artificiales
- Los algoritmos genéticos
- La programación genética
- Las combinaciones entre ellas mismas llamadas “técnicas híbridas”.

Lógica difusa

Es una generalización de la lógica tradicional. Las variables no se toman como dos valores antagónicos, negativo-positivo, sino que hay una graduación: muy negativo, medio negativo, poco negativo, aproximadamente cero, poco positivo, medio positivo, muy positivo. Es una forma de razonamiento que permite incorporar a la máquina esquemas de pensamiento típicamente humanos.

A manera de ejemplo, podemos ver un sistema difuso de identificación del síndrome metabólico propuesto por Pinheiro [Pinheiro+04].

Sistema difuso de identificación del síndrome metabólico

Propone conjuntos “nebulosos” formados cada uno de ellos por variables lingüísticas, las cuales están asociadas a informaciones de obesidad abdominal, nivel de triglicéridos, HDL colesterol, presión sanguínea y glucosa en ayunas. Estas constituyen las variables fundamentales para la identificación del síndrome metabólico, y puedan asumir valores

que tienen correspondencia con los términos usados en el lenguaje natural, como por ejemplo alto, bajo [Pinheiro+04].

El sistema se caracteriza por una función de pertenencia la cual mide la intensidad con que un objeto pertenezca a un conjunto difuso.

Utilizando cierto conjunto difuso normalizado, o sea, un grado de pertenencia en el intervalo entre “0” y “1”.

La implementación del sistema difuso ha sido realizada en cinco etapas.

La primera fase consiste en la determinación de una curva que mejor cuantifique el término lingüístico. En este caso, se utiliza una función trapezoidal.

La segunda etapa define los puntos de control denominado “fuzzificación”, no igual a valores numéricos pero transformados en grados de pertenencia para un valor lingüístico. En esta etapa fueron definidas las entradas y salidas.

La tercera fase es la elaboración de reglas de inferencia del sistema, donde cada una de las reglas tiene la siguiente forma: SI < variables lingüísticas de entrada > ENTONCES < una variable lingüística de salida >. Como las sentencias SI-ENTONCES establecidas en esta fase definen el proceso decisorio del sistema, siendo SI el antecedente y ENTONCES el consecuente, cada antecedente tiene un grado de pertenencia como resultado del proceso de “fuzzificación”.

El penúltimo paso consiste en el cálculo de las salidas (a partir de los valores de los antecedentes), para lo cual se evalúan las reglas de inferencia (motor de inferencia).

Al finalizar se validan las reglas como valores difusos de salida que serán convertidos a sus valores precisos correspondientes, constituyendo así el proceso de “defuzzificación”. Se obtiene valores precisos pertenecientes al universo, resultado de un modelamiento difuso, y relacionando los resultados numéricos con los términos lingüísticos que conoce el médico, dando la interpretación de resultados.

El sistema ha sido probado realizando ciclos de simulaciones e identificando el síndrome a través de casos propuestos.

Redes neuronales

Son modelos computacionales que simulan el funcionamiento de porciones del cerebro humano. El procesamiento se realiza en forma paralela y distribuida mediante muchos

procesadores conectados entre sí. Aprenden a reconocer patrones a través de un proceso de entrenamiento basado en varios ejemplos diferentes, incompletos y hasta contradictorios.

Encontramos un ejemplo en redes neurales jerárquicas para el conocimiento parcial de síntomas en medicina, propuesto por [OhMar93].

Redes neurales jerárquicas para el diagnóstico parcial en medicina

Aplicado especialmente para el conjunto de casos de enfermedades de tiroides, con datos proporcionados por Quinlan [Quinlan87] y distribuido por la Universidad de California at Irving [MurAha92], consiste en más de 9000 casos, cada uno con 29 atributos. Una primera versión de esta base de datos fue usada por Quinlan para implementar el árbol de decisiones en 1986 con valores continuos y discretos, para luego ser implementado en una red neuronal por [Schiffmann92]. Posteriormente, Ohno y Mark usan dos niveles de redes para determinar el conocimiento parcial de síntomas, por ejemplo para el caso de hipertiroidismo [OhMar93], consiste de Multilayered Perceptrons (MLPs), con entradas de un conjunto reducido de atributos de datos, 20 entradas en el caso de la primera red parcial y 23 entradas en el caso de la otra red neuronal. Las tres entradas adicionales determinan el conocimiento parcial de los síntomas para el diagnóstico del hipertiroidismo como T3, T4 y TBG, obteniéndose el diagnóstico final: normal, hipertiroides, hipertiroides primaria, hipertiroides compensada, hipertiroides secundaria, otras condiciones.

Utilidad en el proyecto:

Ensayos de tipos de redes neurales.

Algoritmos genéticos

Consisten en métodos generalizados de búsqueda, diseño y optimización que simulan el proceso natural de evolución. Su objetivo principal es el de evolucionar a partir de una población de soluciones para un determinado problema, intentando producir nuevas generaciones de soluciones que sean mejores que las anteriores. Se utilizan mucho en problemas complejos de optimización que poseen un gran número de parámetros, asimismo en inteligencia artificial en medicina, un caso que veremos más adelante: A Genetic Algorithm Driven Intelligent System for Medical Diagnosis[Beligiannis+06] .

Programación genética

Extiende los principios de los algoritmos genéticos para evolucionar programas informáticos. Así como la evolución conduce al predominio de los individuos más aptos para un ambiente dado, la programación genética conduce al predominio de los programas más aptos para la solución de un problema dado. Se utiliza una "población" donde los "individuos" son programas. Cada nueva generación se obtiene por la reproducción de los programas de mejor desempeño, con un pequeño factor de mutaciones aleatorias.

Un caso ejemplo que utiliza AG y PG, es el de Evolutionary computing for knowledge discovery in medical diagnosis[Tan+02].

3.2. Sistemas inteligentes híbridos

Un sistema inteligente es un programa de computación que reúne características y comportamientos asimilables al de la inteligencia humana. Puede aprender de la experiencia, aprende para cada situación que se le presente y puede tomar una acción que le permita alcanzar sus objetivos. El sistema inteligente recibe información de su entorno, actúa y tiene una memoria para archivar el resultado de sus acciones, tiene un objetivo, e inspeccionando su memoria puede aprender de su experiencia, aprende como lograr mejorar su rendimiento y eficiencia [Dounias02] .

Los sistemas inteligentes pueden clasificarse en:

- Sistemas inteligentes simples o estándares y
- Sistemas inteligentes híbridos

Los sistemas inteligentes simples o estándares son los que están compuestos de una sola técnica de IA.

Los sistemas inteligentes híbridos son los que están compuestos de una o más técnicas de IA. Entre ellos mostramos a continuación, al lado de un ejemplo: [Dounias02]

- Redes neuronales y lógica difusa

A hybrid fuzzy-neural control system for management of mean arterial pressure of seriously ill patients [Xu+95] .

- Redes neuronales y algoritmos evolutivos

An evolutionary artificial neural networks approach for breast cancer diagnosis[Hussein02].

- Lógica difusa y algoritmos evolutivos
Genetic Algorithm for Fuzzy Logical Equations Solving in Diagnostic Expert Systems [RotRak00].
- Aprendizaje automático y lógica difusa
Hybrid intelligence system for diagnosing coronary stenosis. Combining fuzzy generalized operators with decision rules generated by machine learning algorithms [Cios+94].
- Aprendizaje automático y algoritmos evolutivos
Evolutionary Modular MLP with Rough Sets and ID3 Algorithm for Staging of Cervical Cancer [Mitra et al].
- Otros esquemas inteligentes híbridos: Dentro de estos tenemos:
 - Esquema híbrido tipo I
 - Esquema híbrido tipo II

En los esquemas híbridos tipo I y II se combinan dos o más técnicas de IA.

Entretanto por el momento no se ha encontrado sistemas híbridos en el diagnóstico de síndrome metabólico.

3.3. Evaluación comparativa de las técnicas de IA aplicada a la medicina

Para que el método de selección de las técnicas de IA para una aplicación dada sea la más adecuada para un sistema inteligente híbrido, se debería cumplir las siguientes características: [Dounias02]

- Primero: El rendimiento del sistema inteligente híbrido debe ser superior al de un sistema inteligente simple o estándar, esto en términos de exactitud del modelo producido, en tareas como clasificación, discriminación, clustering, etc.
- Segundo: El sistema inteligente híbrido debería incrementar si fuera posible la comprensibilidad del modelo resultante, es decir, producir reglas comprensibles, relaciones o representaciones de solución. Luego, los componentes parciales de un sistema inteligente híbrido, deberían ser capaces de colaborar eficientemente entre ellos (es decir, las técnicas de IA).

- Tercero: La velocidad de proceso del sistema inteligente híbrido debería ser menor comparado con el enfoque estándar.

Los sistemas inteligentes híbridos tienen un rendimiento superior en poder clasificar y discriminar tareas. Los investigadores en el campo de la inteligencia artificial, después de muchos trabajos realizados, de largos experimentos y experiencias, seleccionan el enfoque híbrido, es decir seleccionan el construir sistemas inteligentes híbridos por los resultados que le producen [Dounias02].

La técnica híbrida aplicada a dominios complejos que mas éxito ha tenido dentro del campo de la inteligencia artificial es la denominada “Técnica neuro difusa” o también conocido como “sistemas neuro difusos” que es una combinación de la lógica difusa y las redes neuronales artificiales.

Los sistemas neuro difusos son más rápidos y más eficientes como metodología (es decir bastante exactos) y pueden ser comprendidos, diseñados e implementados fácilmente en ambientes de computación automatizados (ambiente de Matlab).

Este enfoque es generalmente superior al de una simple red neuronal, debido a que la red neuronal esta expuesta a “ruidos”, en cambio los sistemas neuro difusos tienen la habilidad de absorber el ruido con el uso de una función de pertenencia incluida (embedded membership functions) [Dounias02].

La combinación híbrida más empleada es el sistema neuro difuso, que cubre casi un 40% de trabajos realizados, luego le sigue la combinación de lógica difusa y algoritmos evolutivos con un 30% . La combinación de aprendizaje automático y algoritmos evolutivos es poco comparada con el sistema neuro difuso. Esto es debido a que estos dos dominios (aprendizaje automático y algoritmos evolutivos) fueron desarrollados por separado y sólo el número de esta clase de publicaciones se ha incrementado. [Dounias02]

Respecto a la combinación de redes neuronales y algoritmos evolutivos, aunque existe un número suficiente de publicaciones (la mayoría teóricos), el número de aplicaciones del mundo real continúa siendo pequeño comparado con los sistemas neuro difusos.

Los sistemas evolutivos difusos son comúnmente usados pero no siempre en el mismo dominio complejo como los sistemas neuro difusos.

3.4. Casos de estudio que consideran algoritmo back propagation

Caso 1: Reconocimiento de sonidos vocálicos empleando redes neuronales [Carrera94]

En el presente trabajo, el objetivo, es el reconocimiento de los sonidos vocálicos en español (*a, e, i, o, u*) a partir de una Red Neuronal entrenada con parámetros característicos de la Densidad Espectral de Potencia en ventanas de corta duración de la señal de voz. Inició el autor con el reconocimiento de las vocales, debido a que los fonemas presentaron una mayor Energía Cuadrática Media, lo cual viene a simplificar el diseño del sistema así como la tolerancia del mismo.

El bloque de adquisición de datos para este caso, consta simplemente de un transductor acústico (micrófono), un acondicionador y amplificador de señales y un conversor análogo digital. Todo ello está integrado en una tarjeta mediante la cual se logra muestrear la señal de voz a 8 KHz, con 8 bits por muestra; adicionalmente se generan los archivos correspondientes con los valores de las muestras, para usarlos posteriormente en los procesos de entrenamiento y/o recordación de la Red Neuronal.

En la parte referente al procesamiento digital de señales, se procesaron los archivos de voz digitalizada para encontrar los parámetros característicos de la Densidad Espectral de Potencia, dentro de este paso ha sido preciso determinar la eficacia de algunos métodos propuestos como estimadores espectrales, siendo los usados:

1. El Periodograma Clásico representado por los Coeficientes de la FFT (Transformada Rápida de Fourier), y;
2. El Modelo Autoregresivo representado ya sea por los Coeficientes Predictores Lineales o por los Coeficientes de Reflexión de la estructura Lattice.

El bloque, así como el correspondiente a la Red Neuronal, fueron implementados a través de un programa escrito en lenguaje C.

Para el caso de utilizar el Periodograma Clásico como estimador espectral, aplica con 256 muestras de las cuales únicamente utiliza para entrenamiento y/o reconocimiento, los primeros 127 módulos (excluye $X[0]$ y desde $X[128]$ a $X[255]$), de tal forma que la Red Neuronal posee 127 elementos de procesamiento en su estrato de entrada. Carrera, afirma que podría utilizar un mayor número de elementos en el estrato de entrada, pero el incremento en la eficiencia del sistema es despreciable respecto al incremento de recursos computacionales necesarios para un rendimiento aceptable de la Red Neuronal en lo que tiene que ver a tiempo de ejecución.

Cuando usa el Modelo Autoregresivo, hace el entrenamiento y/o recordación de la red, mediante los doce primeros valores, ya sean estos los Coeficientes Predictores Lineales o los Coeficientes de Reflexión, lo cual implica que la Red Neuronal ha de tener apenas 12 elementos de procesamiento en su estrato de entrada, sabiendo que se ha demostrado a través de las técnicas de procesamiento digital de señales que este número de coeficientes es suficiente para representar cualquier señal de voz (proceso estocástico ligeramente variable en el tiempo).

Antes de aplicar a la Red Neuronal los valores de los coeficientes de la FFT o los coeficientes del Modelo Autoregresivo, son normalizados a valores dentro de un rango que varía entre 0.00 y 1.00.

A	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
I	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
O	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

Cuadro 5. Cuadro de simbología de vocales y valores entre 0 y 1

Junto a todo esto, como el objetivo del sistema es reconocer los cinco sonidos vocálicos del alfabeto, la Red Neuronal que utiliza posee cinco elementos de procesamiento en el estrato de entrada, de tal forma que puede representar cada sonido mediante la simbología dada en la *Cuadro 5*.

Con ese tipo de representación garantiza la independencia de los fonemas en el proceso de reconocimiento, ya que sólo un elemento del estrato de salida va estar activo y por ende puede aplicar estrategias de competición que aseguran la separación de las señales de entrada en clases válidas.

Las subrutinas del programa que corresponden a la simulación de la Red Neuronal Artificial, utiliza el algoritmo Back Propagation para implementarla; el número de estratos es seleccionable por medio de menús, pero en el trabajo utilizó para la mayor parte de las pruebas únicamente tres (3).

La constante de aprendizaje (n) y la constante de momento (α) lo ajusta a través de menús, por ejemplo en el trabajo escogieron $n = 0.90$ y $\alpha = 0.60$, aunque en algunos casos más aceptables con $n = 1.00$ y $\alpha = 0.50$. Las conexiones entre todos los elementos de procesamiento son inicializadas a un valor aleatorio entre -0.10 y 0.10.

Cuando emplea la FFT como estimador espectral de la señal de voz, la Red Neuronal

consta de 127 elementos de procesamiento en el estrato de entrada, 20 en el estrato intermedio y 5 elementos en el estrato de salida. El número de elementos de procesamiento en los estratos de entrada y de salida queda determinado por el problema; el número de elementos en el estrato intermedio lo determina en base a la cantidad de regiones linealmente independientes que lo pueden obtener en el dominio de clasificación.

Para el caso de emplear el Modelo Autoregresivo, la red consta de 12 elementos de procesamiento en el estrato de entrada, 25 en el estrato intermedio y 5 en el estrato de salida. Para este caso se usó también redes con 4 estratos, conteniendo 12, 20, 15 y 5 elementos de procesamiento respectivamente. El número de elementos de procesamiento en cada uno de los estratos queda determinado también en base a las observaciones anteriores.

Adicionalmente, debido a que el sistema debe centrar su reconocimiento en los fonemas vocálicos, requiere que este sea capaz de distinguir los sonidos de las vocales de los correspondientes a las consonantes, ya que en una palabra completa se tendrá una combinación de ambos tipos de sonidos. Es por ello que el accionar de la Red Neuronal está habilitado o deshabilitado a través de un valor determinado por la Energía Cuadrática Media presente en la ventana de corta duración de la señal de voz analizada; si el valor excede cierto límite (o valor umbral) procede a la ejecución del mecanismo neuronal, caso contrario deshabilita su funcionamiento hasta que las muestras vuelvan a presentar una densidad espectral suficiente para considerarse un sonido vocálico.

Debido a la gran capacidad de cálculo necesaria para el desarrollo de esta aplicación, tanto en el procesamiento digital de señales como en el algoritmo de la Red Neuronal, utilizaron un equipo con características no inferiores a un sistema 80386, de tal forma que se pueda observar un rendimiento aceptable (todavía *no* en tiempo real) del sistema.

El proceso de entrenamiento de la red, se lleva a cabo mediante la aplicación de muestras seleccionadas de los archivos que se obtuvieron a través de la tarjeta de adquisición de datos. En este caso son fonemas puros representativos de cada una de las vocales; debiendo estar acompañadas de un indicador que especifica el sonido vocálico al cual corresponden. Las muestras para la realización del entrenamiento son presentadas repetidamente en forma alternada hasta conseguir que la red reconozca

adecuadamente cada uno de los ejemplos enseñados.

En este caso, se utilizó para el entrenamiento, sonidos vocálicos correspondientes a diez personas diferentes que pronunciaron la secuencia:

aaaa eeee iiii oooo uuuu

Estos archivos son usados para el entrenamiento de la red, tanto para el caso del reconocimiento dependiente del locutor (la red reconoce un sólo locutor a la vez) como para el caso de reconocimiento independiente del locutor (la red se entrena con los fonemas de la diez personas al mismo tiempo).

De cada vocal pronunciada por cada persona extrajeron 4 muestras representativas de toda la señal en el caso de la FFT y 30 muestras en el caso del Modelo Autoregresivo. La aplicación de estos conjuntos de valores en la red llevarón a cabo fuera de línea (off line), de acuerdo a los requerimientos del Modelo Back Propagation.

Cuando se emplean los fonemas de un sólo locutor, se requieren menos de 200 pasos de entrenamiento al usar la FFT, y aproximadamente 2000 pasos con los Coeficientes Predictores Lineales o con los Coeficientes de Reflexión, lográndose tener un error menor al 10% en el reconocimiento de los archivos de entrenamiento. El autor afirma que para el caso de reconocimiento independiente del locutor, y al usar la FFT, fue necesario realizar mil pasos de entrenamiento (5 veces cada muestra), necesitándose 45 segundos en un computador 486/33 Mhz bajo el sistema operativo MS DOS y 30 segundos bajo el sistema UNIX V. Al final de esos mil pasos de entrenamiento, el sistema fue capaz de reconocer las muestras seleccionadas con un error menor al 3% (con 500 pasos de entrenamiento el error es menor al 10%).

Cuando emplea el Modelo Autoregresivo necesita 30 mil pasos de entrenamiento (20 veces cada muestra), necesitando 150 segundos en el mismo computador anterior bajo MS DOS y 110 segundos bajo UNIX. Al final del entrenamiento, el sistema es capaz de reconocer los archivos de entrenamiento con un error menor al 10%.

De todas maneras, en el número de pasos de entrenamiento va a influir en cierta forma la randomización inicial que se efectúa sobre las conexiones de la Red Neuronal. Esta es una característica aplicada a cualquier utilización del Modelo Back Propagation.

Caso 2: Aplicación de la propagación hacia atrás de errores de red neuronal artificial (BPANN) sobre las variantes genéticas en el PPAR- γ y el gen RXR- α y el riesgo de SM en una población china Han [Xu+14]

En el presente trabajo han explorado las asociaciones entre los efectos de varios polimorfismos y el gen RXR- α y los factores ambientales, con el riesgo de síndrome metabólico por retro propagación de errores de red neuronal artificial (BPANN) entrenando la red para reconocer y clasificar patrones complejos en el SM.

Establecen el modelo basado en datos recogidos de los pacientes con síndrome metabólico y los controles normales por BPANN . Calculan un valor medio de impacto (MIV) para cada variable de entrada y la secuencia de factores se ordenan de acuerdo a sus VIM absolutos. Aplican Reducción de dimensionalidad multifactorial generalizada (GMDR) con lo cual confirman un efecto conjunto de PPAR - γ y RXR - α sobre la base de los resultados de BPANN . Mediante el análisis BPANN , las secuencias de acuerdo con la importancia de los factores de riesgo de síndrome metabólico fueron del orden de índice de masa corporal (IMC) , la adiponectina sérica, rs4240711 , género, rs4842194 , antecedentes familiares de diabetes tipo 2 , rs2920502 , la actividad física , el consumo de alcohol , rs3856806 , los antecedentes familiares de hipertensión, rs1045570 , rs6537944 , edad, rs17817276 , antecedentes familiares de hiperlipidemia , el tabaquismo, rs1801282 y rs3132291 . Sin embargo , no hay polimorfismo que fue estadísticamente significativo en el análisis de regresión logística múltiple . Después de controlar los factores ambientales , A1, A2 , B1 y B2 (rs4240711 , rs4842194 , rs2920502 y rs3856806) modelos fueron los mejores modelos (validación cruzada coherencia 10/10, $p = 0,0107$) con el método GMDR . En conclusión, según los investigadores la interacción de la PPAR - γ y el gen RXR - α podrían desempeñar un papel en la susceptibilidad al síndrome metabólico . Un modelo más realista obtienen mediante el uso de BPANN para descartar a determinantes de las enfermedades de múltiples etiologías como el síndrome metabólico.

Utilidad en el proyecto:

Selección de entradas.

Caso 3: El diagnóstico de la Diabetes Mellitus en base a los factores de riesgo [Sumathy+10]

En el presente trabajo utilizan algoritmo back propagation, en el diagnóstico de la diabetes mellitus en base a los factores de riesgo, utilizaron 75 conjuntos de datos para la encuesta. En las entradas diseñadas para el sistema utilizaron la edad, el género, los antecedentes familiares, la toma de medicamentos para la presión arterial alta (allí encontraron que tenían altos niveles de glucemia en un examen de salud en caso de enfermedad), fumar o usar productos de tabaco, la cantidad de consumo de verduras y frutas, la actividad física (30 minutos al día), el índice de masa corporal, relación cintura cadera, aumento de la micción, el hambre, la sed, la mala cicatrización de las heridas, el estilo de vida (clase de trabajo, el trabajo sedentario, jubilados y casa de la esposa de), diabetes gestacional, la ingesta frecuente de alimentos no vegetarianos, y picor por todo el cuerpo. Los valores de las entradas han sido asignados sobre la base de la comparación entre dos hombres donde uno tiene diabetes y el otro un no diabético. Sobre la base de esta comparación, un valor de probabilidad se ha asignado a cada una de estas entradas y estos valores se introducen en el sistema. Estos valores de entrada oscilan entre 0 y 3 sobre la base de la condición o el aspecto físico de esa persona. Las entradas al sistema se han diseñado sobre la base de los síntomas comunes de la diabetes mellitus y algunos de los factores que pueden conducir a la diabetes, como la presión arterial o los hábitos alimentarios altos, etc.

Las entradas a la red, es decir los valores de entrada fueron normalizados en base a la función de activación utilizada. La función de activación utilizada es sigmoide registro

$$f(x) = \frac{1}{1 + \exp(-\sigma x)}$$

Dónde σx es la entrada de capa oculta.

En el estudio, los valores de entrada normalizaron entre el rango de 0 y 1.

La arquitectura de la red se refiere al número de capas, el número de nodos en cada capa, y el número de capas ocultas en la red. En el sistema propusieron, 16 entradas elegidas para el diagnóstico (Gráfico 6). Así que habrá 16 nodos de entrada de la red, y 17 nodos en la capa oculta. La capa de salida de la red tiene una neurona que da el valor 0 o 1. El valor 0 representa el usuario que no se ve afectado con la diabetes y el valor 1 representa el usuario que sufre de la diabetes. Las entradas diseñadas se basan en los síntomas de la diabetes.

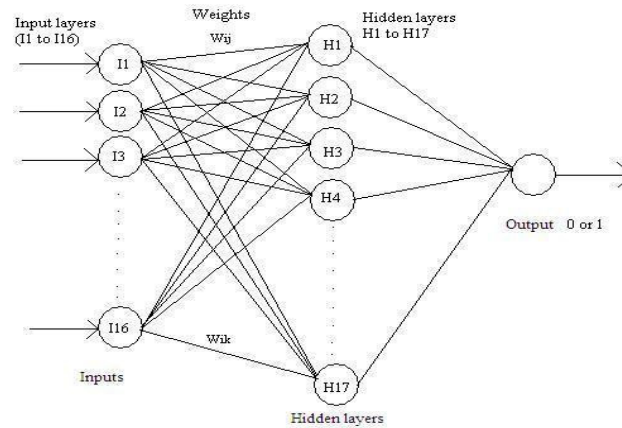


Gráfico 6: Propuesta de arquitectura de red neuronal [Sumathy+10]

Respecto al algoritmo de retro propagación que es un método sistemático para la formación de múltiples capas de redes neuronales artificiales. En una red de alimentación directa de múltiples capas que utiliza punto gradiente de descenso basada en la regla de propagación. Durante la fase de entrenamiento, los datos de entrenamiento se alimenta a la capa de entrada. Los datos se propaga a través de la capa oculta y luego a la capa de salida, que se llama pase hacia adelante. Durante esta fase, cada nodo de la capa oculta recibe el aporte de todos los nodos de la capa de entrada, que luego se multiplican con los pesos asignados al azar y luego resumir. Del mismo modo el nodo de capa de salida recibe entradas de todos los nodos de la capa oculta, que luego se multiplica con los pesos asignados al azar y, a continuación resumió. Esto forma la salida de la capa de salida.

Los valores de salida se compara ahora con el valor objetivo, y el error entre el valor de salida y el valor de salida de destino se calcula y se propaga de nuevo a la capa oculta, que se llama pase hacia atrás. Se utiliza este error para actualizar todos los pesos entre la entrada y capas ocultas, así como los pesos entre capas ocultas y de salida. El entrenamiento continúa hasta que se reduce al mínimo el error.

En la propuesta de trabajo, las capas de entrada dieciséis han sido diseñados para la red y los pesos se han asignado al azar. La pesos asignados al azar están en el rango entre 0 y 1. La entrada a cada capa oculta se calcula

$$Y_{in} = \sum \text{weight} * \text{input value}$$

La salida de la capa oculta se calcula mediante el uso de la función de activación

$$f(x) = \frac{1}{1 + \exp(-\sigma x)}$$

Las tasas de error se calculan utilizando

$$\text{Error} = f(x) * [1 - f(x)] [\text{target value} - f(x)]$$

Que luego es vuelta propaga a las capas ocultas, los pesos se actualizan y el proceso continúa hasta que la tasa de error es mínima, que forma los datos entrenados.

Las nuevas ponderaciones se calculan sobre la base de

$$\text{Weight}_{\text{new}} = \text{weight} + \eta * \text{error} * f(x)$$

Donde, η es la tasa de aprendizaje.

Después de completar el proceso anterior, garantizan precisión y tasa de error mínima.

Utilidad en el proyecto:

Arquitectura de la red neuronal.

De lo anteriormente expuesto, en la presente tesis proponemos utilizar algoritmo propagación en retroceso usando perceptrón para reconocer el síndrome metabólico mediante el diseño de un sistema experto basado en redes neuronales.

Capítulo 4: SISTEMA EXPERTO PROPUESTO E IMPLEMENTACIÓN

En el presente capítulo se muestra un diagrama de actividades propuesto, la recolección de datos, requerimientos de hardware y software, e implementación de la red neuronal usando Matlab, Excel.

4.1 Diagrama de actividades

Se presenta el diagrama de actividades del sistema propuesto Gráfico 7.

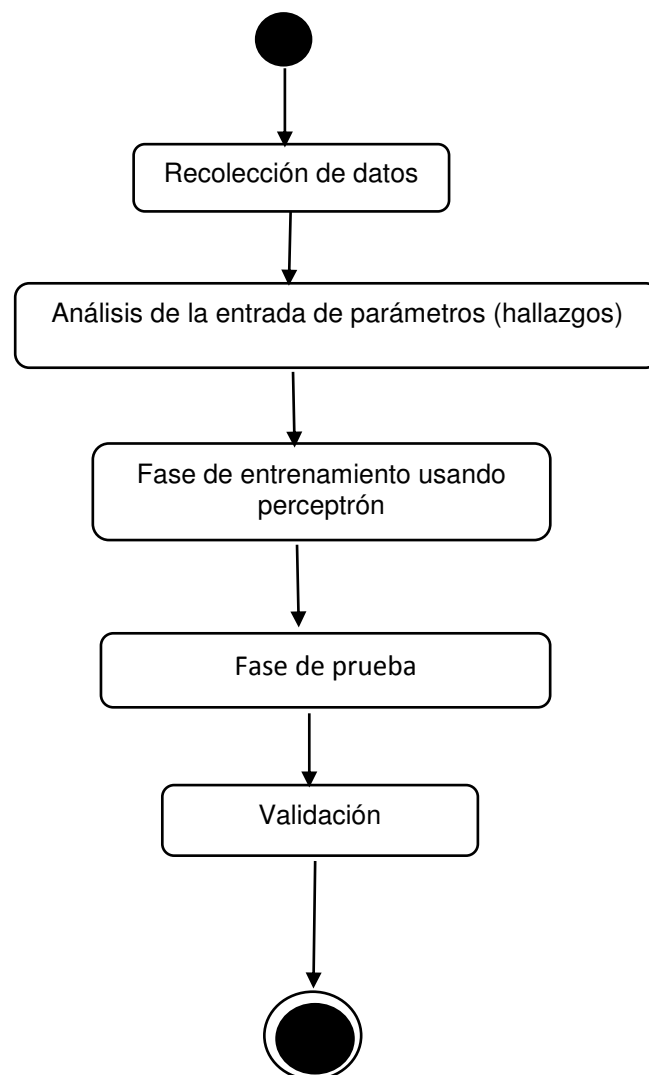


Gráfico 7. Diagrama de Actividades del Sistema

4.2 Recolección de datos y clasificación

60 historias clínicas de pacientes del hospital Dos de Mayo, y otros centros, se utilizaron como primer entrenamiento de la red neuronal. Las entradas para el sistema son paciente con antecedentes familiares de diabetes, sexo, edad > 45 años, presión arterial elevada $\geq 130 / 85$ mmHg, colesterol total ≥ 200 mg/dL, triglicéridos en ayuno > 150 mg /d L, glucemia capilar en ayunas > 100 mg/dL (5.6 mmol/L), intolerancia a la glucosa oral 140-199 mg/dL a las 2 hrs , HOMA IR=Insulina en ayunas (en μ U por ml) x (glucemia en ayunas (en mg/dL)/18) / 22.5, hiperuricemia, hiperinsulinemia, poliquistosis ovárica, HDL $\text{♂} < 40$ mg /d L, HDL $\text{♀} < 50$ mg / d L, LDL colesterol ≤ 165 mg/dL, VLDL colesterol, ICC $\text{♂} \geq 90$ cms, ICC $\text{♀} \geq 80$ cms, IMC $\text{♂} \geq 30$ Kg /m² , IMC $\text{♀} \geq 27$ Kg /m² , acantosis nigricans, antecedentes diabetes gestacional, productos macrosómicos, multiparidad o menopausia precoz, microalbuminuria > 20 μ g/minuto, diabetes mellitus ADA ≥ 126 mg/d L (Glucemia ayunas), diabetes mellitus OMS ≥ 200 mg / d L, estado de prothrombotic, *estado de proinflammatory*, tabaquismo, sedentarismo menos de 30' minutos de actividad física x 5 días x semana Cuadro 6.

Los valores de entrada se tomarón en cuenta considerando lo dado, por la OMS, Grupo de Estudio de Síndrome Metabólico de México, Asociación Americana del Corazón, e IDF (Federación Internacional de Diabetes), de donde al codificar se colocará “0” (Cuando no se verifica el hallazgo”) o “1”(Si se verifica) .

4.3 Arquitectura de la red

La arquitectura de la red se refiere al número de capas, número de nodos en cada capa, y el número de capas ocultas en la red. En el sistema propuesto, se escogieron 32 entradas para el reconocimiento del SM, de tal manera que habrá 32 nodos de entrada para la red.

El doble más o menos una cantidad escogida al azar es designado para la capa oculta. La capa de salida de la red es una neurona con el valor cero o uno. El valor cero representa que el paciente no está afectado con el SM, y el valor 1 representa que se le reconoce en el paciente el SM. Las entradas diseñadas están basadas de acuerdo al Cuadro 6.

Hallazgos		WHO	GESM	AAC	IDF
Cod.	Descripción				
.h ₁	Paciente con antecedentes familiares de diabetes				
.h ₂	Varón				
.h ₃	Edad > 45 años				
.h ₄	Presión arterial elevada $\geq 130 / 85$ mmHg				
.h ₅	Colesterol Total ≥ 200 mg/dL				
.h ₆	Triglicéridos en ayuno > 150 mg / d L				
.h ₇	Glucemia capilar en ayunas > 100 mg/dL (5.6 mmol/L)				
.h ₈	Intolerancia a la glucosa oral 140-199 mg / d L a las 2 hrs				
.h ₉	Intolerancia a la glucosa				
.h ₁₀	HOMA IR=Insulina en ayunas (en μ U por ml) x (glucemia en ayunas (en mg/dL)/18) / 22.5				
.h ₁₁	Hiperuricemia				
.h ₁₂	Hiperinsulinemia				
.h ₁₃	Poliquistosis ovárica				
.h ₁₄	HDL $\text{♂} < 40$ mg / d L				
.h ₁₅	HDL $\text{♀} < 50$ mg / d L				
.h ₁₆	LDL Colesterol ≤ 165 mg/dL				
.h ₁₇	VLDL Colesterol				
.h ₁₈	ICC $\text{♂} \geq 90$ cms.				
.h ₁₉	ICC $\text{♀} \geq 80$ cms.				
.h ₂₀	IMC $\text{♂} \geq 30$ Kg / m ²				
.h ₂₁	IMC $\text{♀} \geq 27$ Kg / m ²				
.h ₂₂	Acanthosis nigricans				
.h ₂₃	Antecedentes diabetes gestacional.				
.h ₂₄	Productos macrosómicos.				
.h ₂₅	Multiparidad o menopausia precoz				
.h ₂₆	Microalbuminuria > 20 μ g / minuto				
.h ₂₇	Diabetes mellitus ADA ≥ 126 mg / d L (Glucemia ayunas)				
.h ₂₈	Diabetes mellitus OMS ≥ 200 mg / d L				
.h ₂₉	Estado de prothrombotic				
.h ₃₀	<i>Estado de proinflammatory</i>				
.h ₃₁	Tabaquismo				
.h ₃₂	Sedentarismo. Menos de 30' minutos de actividad física x 5 días x semana.				

Cuadro 6. Hallazgos para el Síndrome Metabólico [Elaboración propia]

4.4 Pasos propuestos para la red neuronal usando retro propagación

Método sistemático para entrenar una red neuronal artificial multicapa.

Se crea un perceptrón multicapa, donde perceptrón modelo, forma como se conectan las neuronas.

Back propagation (retropropagación), algoritmo con el cual se entrena el perceptrón.

Haciendo uso de Matlab [Landeo14], por ejemplo:

```
input = xlsread('hc_bc','input'); // Leer de un primer archivo Excel (hc_bc.xls), la data de
                                   entrada que es de tipo entrenamiento( 60 casos), desde la hoja
                                   input.
```

```
output = xlsread('hc_bc','output'); // Leer del primer archivo Excel la data de salida que es de
                                      tipo entrenamiento (los 60 casos), diagnostico final, desde la
                                      hoja output.
```

```
pm1 = newff(input,output,[30 10],{'tansig','tansig','purelin'},'trainlm','leangdm');

                                   // Creación del perceptrón multicapa con la entrada y salida
                                   leídos de Excel, con dos capas ocultas de 30 y 10 neuronas
                                   respectivamente.
```

```
pm1.trainParam.goal = 0.005; // Error o tolerancia
```

```
[pm1,r1] = train (pm1,input,output); // Entrenamiento del perceptrón, usando back propagation
```

```
caso = xlsread('hc_test','input'); // Leer otro archivo Excel (hc_test.xls) para obtener los 30
                                   casos que si se verifican de pacientes que se reconoce la
                                   presencia del SM, desde la hoja input.
```

```
diag = sim(pm1,caso);           // Consultar al perceptrón acerca de los 30 casos leídos en la línea
                                   anterior.
```

4.5 Requerimientos de software

- Herramienta de cálculo numérico Matlab 7.7, en donde se creará y entrenará la red neuronal.
- Sistema operativo Windows 7.

4.6 Requerimientos de hardware

- Para el presente proyecto se utiliza un computador de 2 GB de RAM, procesador AMD E-300 de 1.3 Ghz.

4.7 Implementación de la red neuronal

Veremos desde el entorno de Matlab importar archivos de Excel, para luego crear y entrenar el perceptrón multicapa.

4.7.1 Conociendo el entorno Matlab

Entorno de Matlab desde donde se va a proceder a importar la data del archivo Excel ver directorio respectivo Gráfico 8.

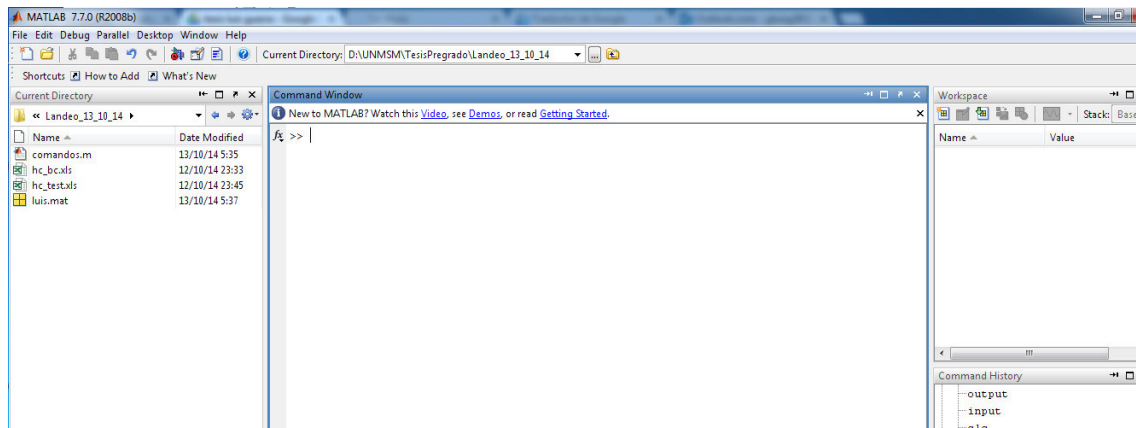


Gráfico 8 Entorno Matlb

4.7.2 Importar data desde un archivo Excel

Usando el comando *xlsread*, se importa la data contenida en el Excel, ubicándose en el Matlab en el directorio donde se encuentran los archivos de Excel, y se guarda en la variable input Gráfico 9, además se muestra archivo de Excel hc_bc.xls hoja input Gráfico 10.

```
>>input = xlsread('hc_bc','input')
```

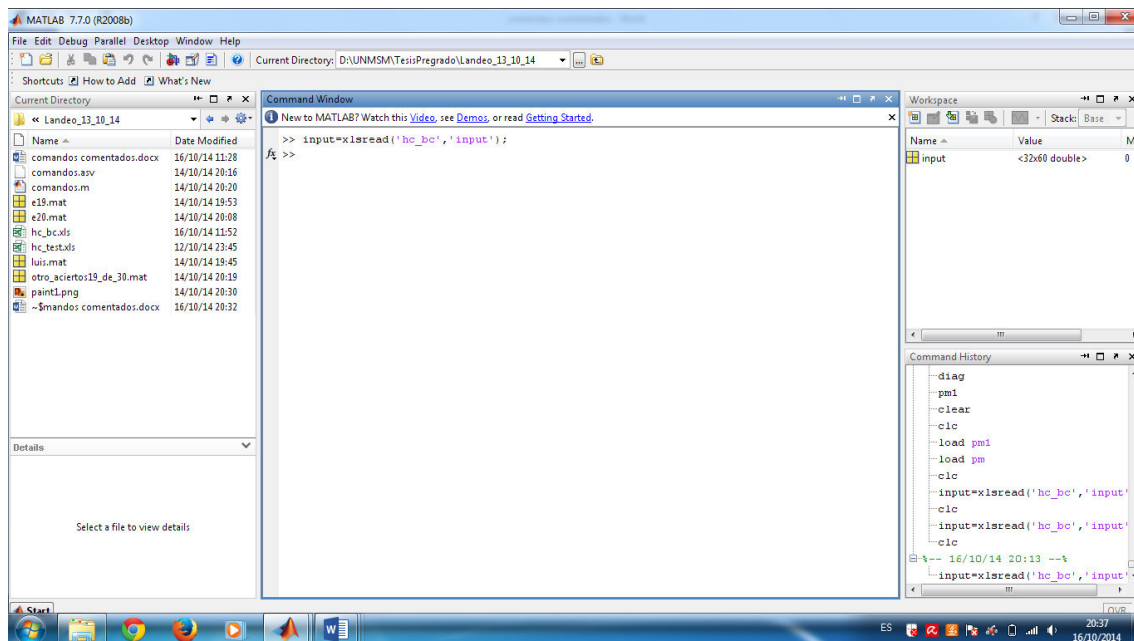
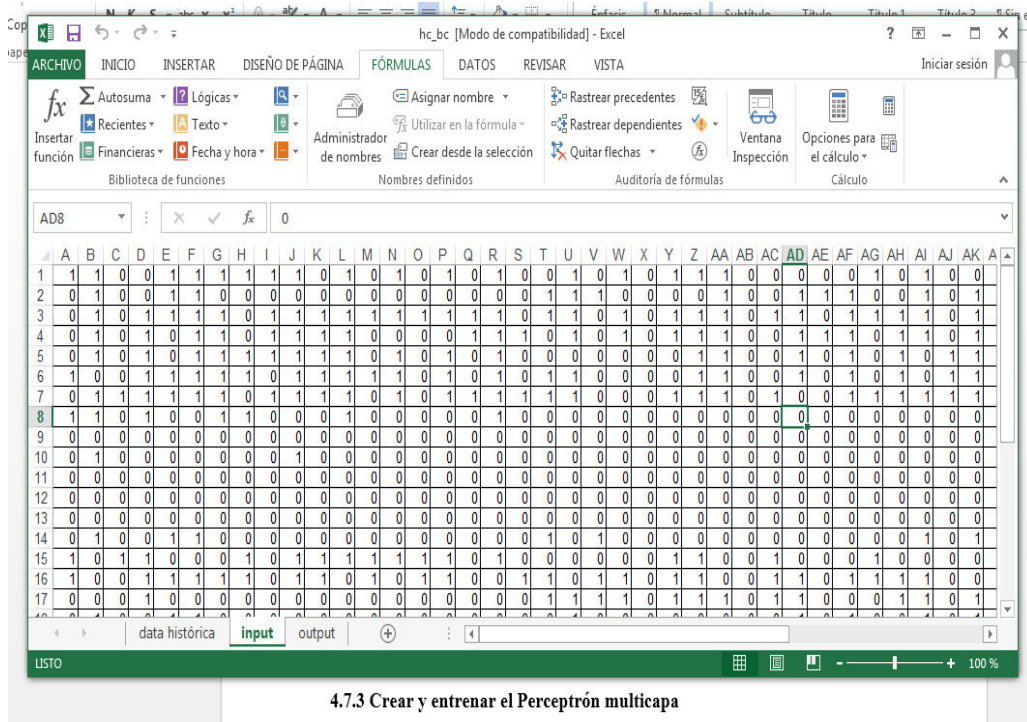


Gráfico 9 Orden para leer Excel desde Matlab hoja input



4.7.3 Crear y entrenar el Perceptrón multicapa

Gráfico 10 Archivo Excel hc_bc.xls hoja input (base de conocimiento-“parte”)

Luego leemos del archivo Excel(hc_bc.xls) la data de salida que es de tipo entrenamiento (los 60 casos) que es el diagnóstico presuntivo final desde la hoja output, y se guarda en la variable output Gráfico 11, Gráfico 12.

```
>>output=xlswread('hc_bc','output');
```

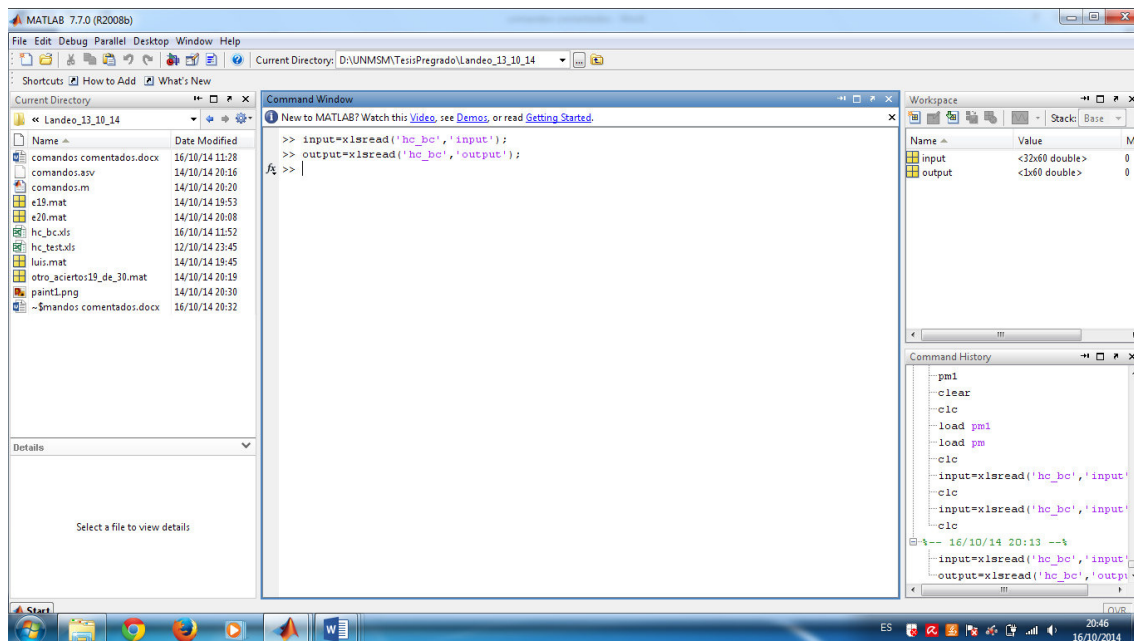


Gráfico 11 Orden para leer Excel desde Matlab hoja output

hc_bc [Modo de compatibilidad] - Excel

?

Iniciar sesión

ARCHIVO

INICIO

INSERTAR

DISeÑO de PÁGINA

FóRMulas

DATos

REVISAR

VISTA

Insertar función

Σ Autosuma

📊 Recientes

📈 Financieras

🔍 Lógicas

📝 Texto

🕒 Fecha y hora

📁 Administrador de nombres

🔗 Utilizar en la fórmula

📄 Crear desde la selección

Biblioteca de funciones

🏷️ Asignar nombre

🔗 Rastrear precedentes

🔗 Rastrear dependientes

🔗 Quitar flechas

🔍 Ventana Inspección

🧮 Opciones para el cálculo

Nombres definidos

Auditoría de fórmulas

📊

🧮

Calculo

D1

:

✖

✔

1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO
1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1		
2																																									
3																																									
4																																									
5																																									
6																																									
7																																									
8																																									
9																																									
10																																									
11																																									
12																																									
13																																									
14																																									
15																																									
16																																									
17																																									

data histórica

input

output

LISTO

<

Gráfico 12 Archivo Excel hc_bc.xls hoja output

4.7.3 Crear y entrenar el Perceptrón multicapa

En Matlab para crear un perceptrón multicapa, se puede dar la orden siguiente:

```
>> newff(input,target,[n1 ..], {fn1 ..},train,learn);
```

Donde:

newff : new feed forward (nueva propagación hacia adelante)

input : hoja de Excel donde se encuentra la data de entrada, para el presente la data es de 60 historias clínicas.

target: data de destino

[n1 ..] : número de neuronas de las capas ocultas

{ fn1 .. } : función de transferencia de la capa oculta hacia la siguiente capa

train: método de entrenamiento

learn : método de aprendizaje

Entrenamiento 1

Crear perceptrón multicapa con la entrada y salida leídos desde Excel, y guardar en pm1(perceptrón) Gráfico 13, pm1 recibe de entrada input y de destino output, con 33 neuronas en la capa oculta, las funciones de transferencia es de la capa oculta a la capa de salida, la función tangente sigmoidea “tansig”, y de la capa de salida hacia el exterior es la función lineal “purelin”.

```
>>pm1=newff(input,output,[33],{'tansig','purelin'},'trainlm','learnlmgd');
```

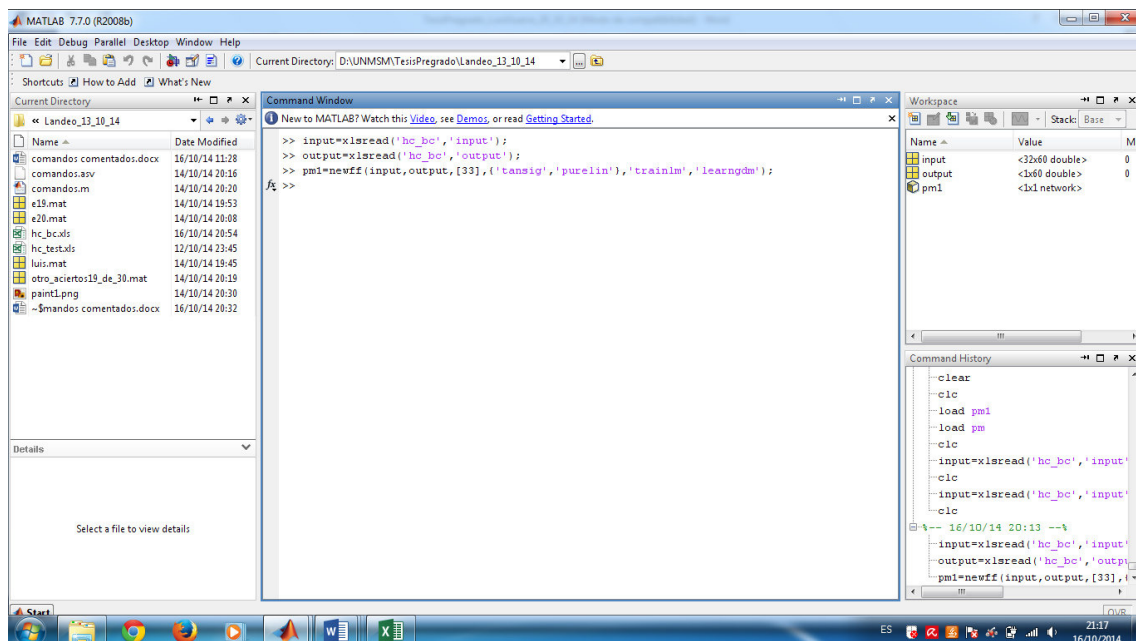


Gráfico 13 Crear perceptrón

Perceptrón “pm1” colocamos con margen de error de 0.005

>>pm1.trainParam.goal=0.005;//error o tolerancia

Entrenamos el perceptrón Gráfico 14, Gráfico 15:

>>[pm1,r1]=train(pm1,input,output);

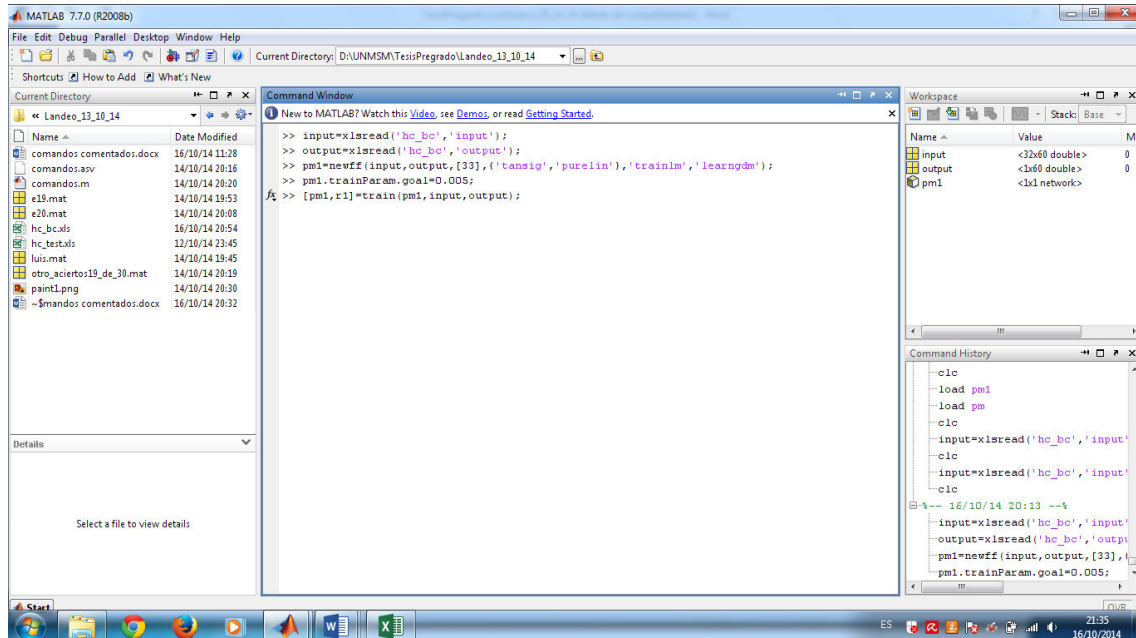


Gráfico 14. Orden train

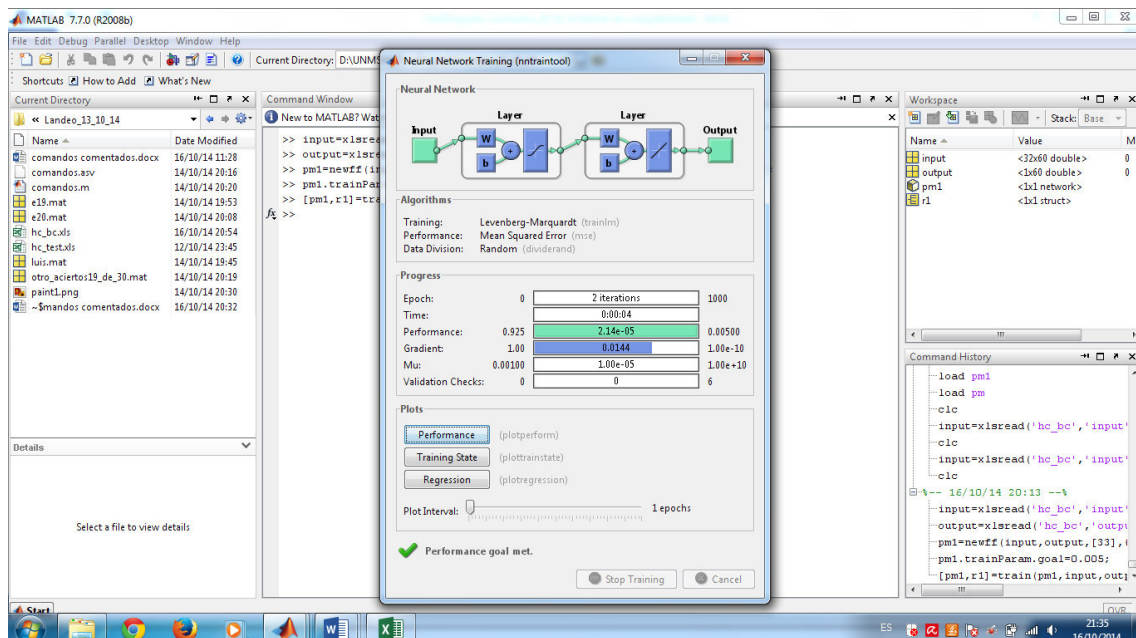


Gráfico 15 Entrenamiento

Leemos el otro archivo Excel *hc_test.xls* de la hoja *input*, para obtener de los 30 casos que si son, verificar el trabajo de la red neuronal, y guardamos en la variable *caso*.

Gráfico 16, Gráfico 17.

```
>> caso=xlsread('hc_test','input');
```

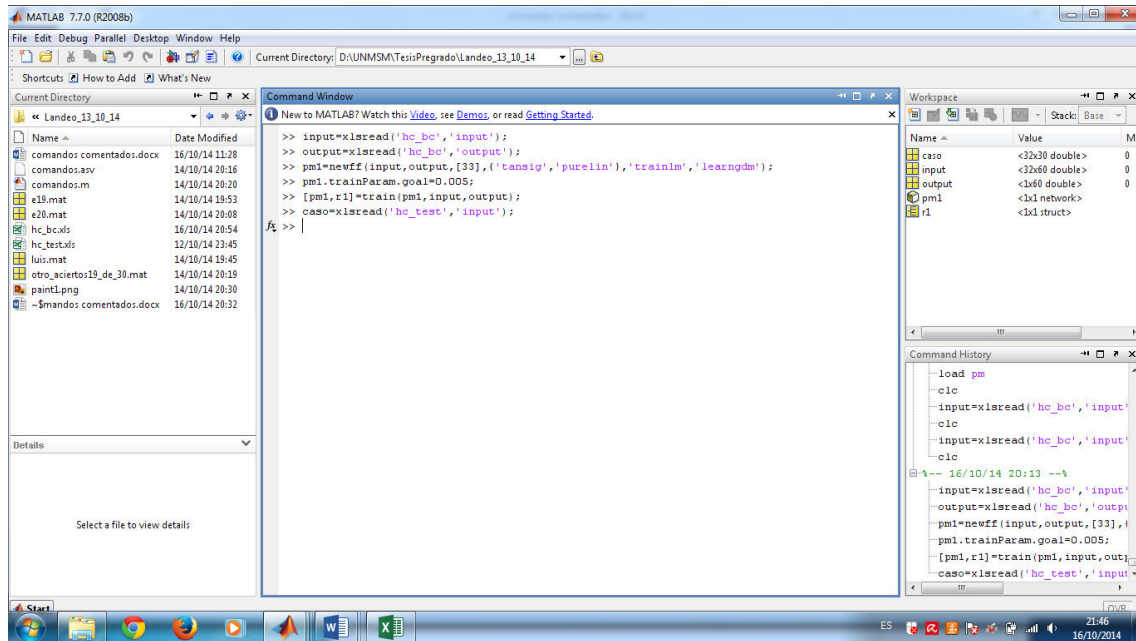


Gráfico 16 Orden para leer archivo Excel para prueba *hc_test.xls*, hoja *input*

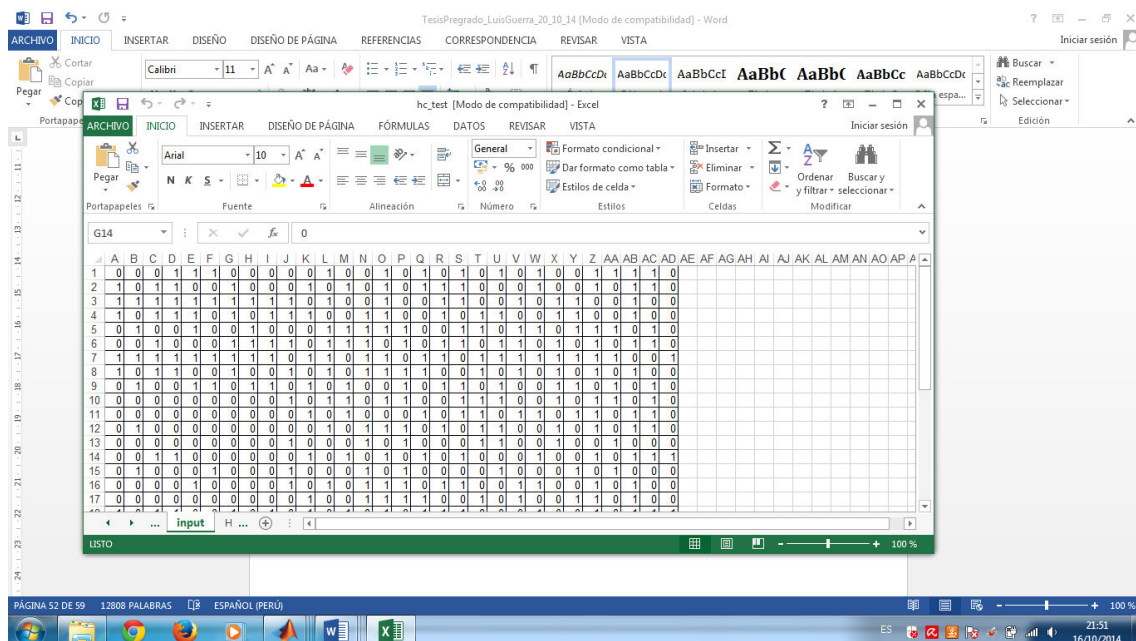


Gráfico 17: Archivo Excel *hc_test.xls*, hoja *input*

Consultar al perceptrón acerca de los 30 casos leídos en la línea anterior, y guardamos en diag Gráfico 18.

```
>> diag=sim(pml,caso);
```

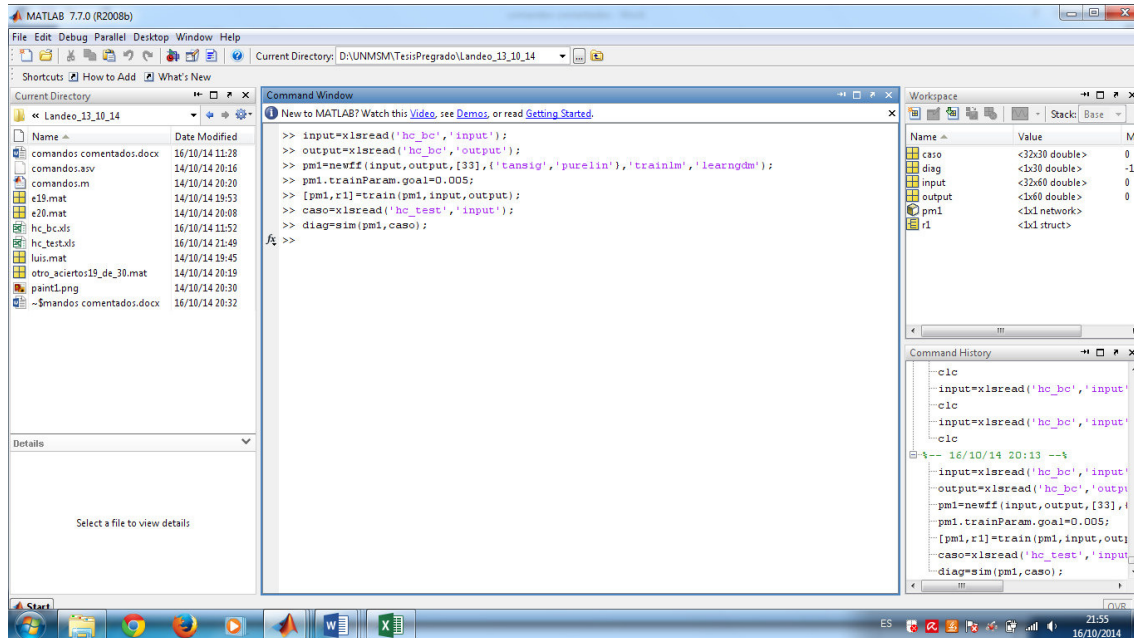


Gráfico 18: Orden para consultar perceptrón pml, según *caso*

Consultar con la data de entrada que fue de la data de entrenamiento Gráfico 19

```
>> pmoutput=sim(pml,input);
```

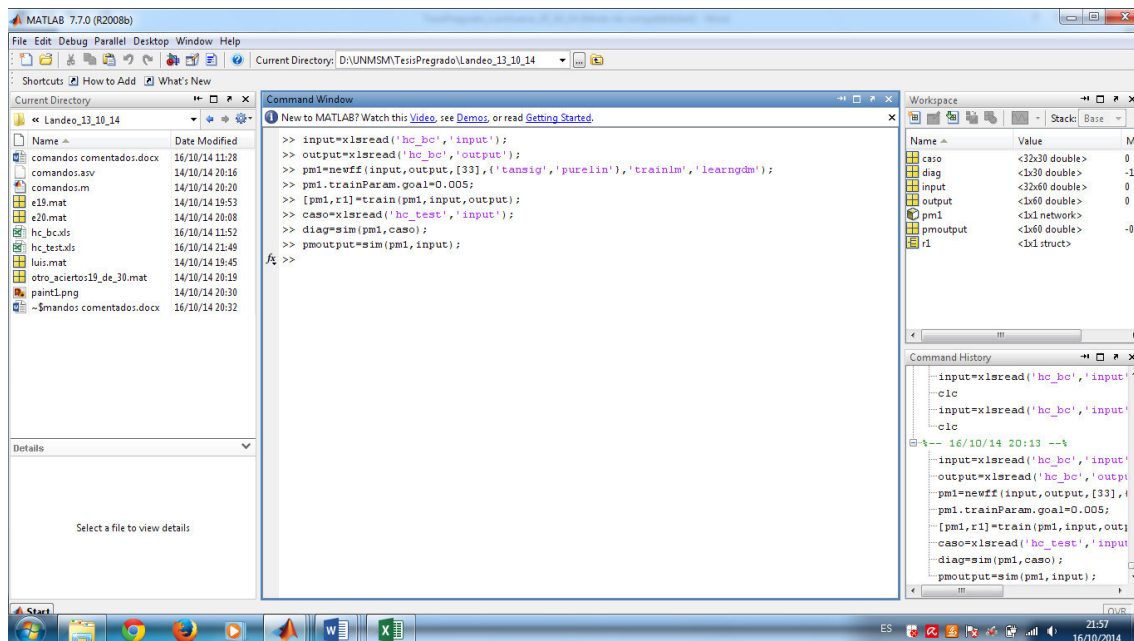


Gráfico 19: Orden para consultar perceptrón pml, según *diag*

Mostrar por el nombre de variable diag el resultado, Gráfico 20, Gráfico 20A.

>>diag[enter]

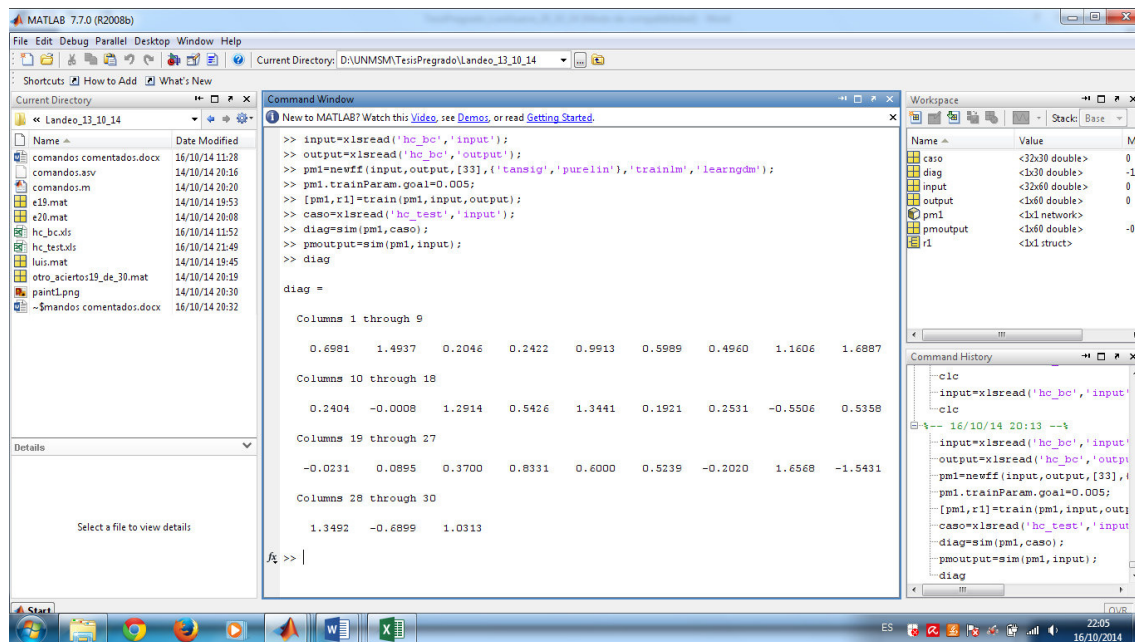


Gráfico 20: Resultados guardados en 'diag'

Columns 1 through 9

0.6981 1.4937 0.2046 0.2422 0.9913 0.5989 0.4960 1.1606 1.6887

Columns 10 through 18

0.2404 -0.0008 1.2914 0.5426 1.3441 0.1921 0.2531 -0.5506 0.5358

Columns 19 through 27

-0.0231 0.0895 0.3700 0.8331 0.6000 0.5239 -0.2020 1.6568 -1.5431

Columns 28 through 30

1.3492 -0.6899 1.0313

Gráfico 20A: Resultados guardados en la variable Matlab 'diag'

Si la red neuronal acierta un valor mayor a 0,5, es positivo, caso contrario negativo. Del resultado se observa que de los 30 casos de prueba analizados por la red neuronal, la neurona resultante alcanzó 16 casos satisfactorios, logrando así un 53.3%, lo cual es un avance, puesto que aún se puede mejorar continuando con los entrenamientos.

Respecto a las instancias de prueba y validación se verá en el siguiente capítulo.

Capítulo 5: VALIDACIÓN

En el presente capítulo veremos las instancias de prueba, conjunto de historias clínicas para validar el sistema experto, pruebas de validación, resultados.

5.1 Instancias de prueba

En total se recogieron datos de 140 historias clínicas de centros de salud importantes en los distritos de Lima Metropolitana y El Agustino, como son: Hospital Dos de Mayo, Hospital Hipólito Unanue.

El empleo de las historias clínicas recolectadas fue de la siguiente manera Cuadro 7:

Historias	Cantidad	Porcentaje
Entrenamiento del sistema	110	79%
Validación del sistema	30	21%
Total	140	100%

Cuadro 7. Distribución de historias clínicas

La plantilla para la recolección de historias clínicas fue diseñada según la información que se quería recopilar, bajo la supervisión y aprobación del médico experto. En el Gráfico 21 se muestra la plantilla dividida en secciones para una mejor recolección de la información. Las plantillas llenas con datos tomados de historias clínicas, las 140 se adjuntan en el Anexo A. La representación de los hallazgos de los pacientes para las pruebas es según la condición: si el Hallazgo Hi está presente en el paciente Pj, entonces lo representamos con 1, si no está, lo representamos con 0. La representación de los 110 pacientes del entrenamiento lo mostramos en los Gráficos 22 A, 22 B.

5.2 Historias clínicas para validar el sistema experto

El total del conjunto de historias clínicas para validar el sistema experto fue de 30 Gráfico 23, la interfaz del Gráfico 24, muestra una relación entre Java y el perceptrón entrenado en Matlab.

Desde la interfaz Java, al hacer click en “Arrancar Matlab”, se carga el perceptrón entrenado de prueba llamado pm_val_7, y se procede a dar cada uno de los valores de los hallazgos, luego de *diagnosticar*, por ejemplo a los 30 de validación nos da como

resultado en promedio un acierto del 55%, respecto a los diagnósticos de 2 médicos.
Gráfico 25, Gráfico 26 vistos en Matlab.

HISTORIAS CLINICAS									
Apellidos y Nombres: _____					HC: _____				
Establec. de Salud: _____					Fecha: ____/____/____				
					¿TIENE SINDROME METABÓLICO? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				
Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS							
1	GENERAL	Edad: _____ Talla: _____ Peso: _____ Sexo: _____							
3	DISLIPIDEMIA SI___ NO___	Colesterol: _____ Triglicéridos: _____ HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____							
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____							
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____							
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiolpatia hipetensiva: _____							
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Por Eco LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>							
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____							
2	HTA	Sistolica: _____ Diastolica: _____ Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____							
4	OBESIDAD SI___ NO___	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____							
5	GLUCEMIA	Basal: _____ PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____							
6	INSULINO RESISTENCIA SI___ NO___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____							
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>							
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____							
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>							
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>							
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____							
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____							

Gráfico 21. Plantilla para la recolección de historias clínicas [QuispeSaldaña14]

[illegible]

58



RECONOCIMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO

Arrancar Matlab

Antec. fami. diab	NO	Hiperinsulinemia	NO	Ant. Diab. Gest.	NO
Varon	NO	Poliquistosis ovarica	NO	Productos macrosomicos	NO
Mayor a 45?	NO	HDL Varones <40mg/dL	NO	Multiparidad o menop. precoz	NO
Pres. Art. >=130/85 mmHg	NO	HDL Mujeres <50mg/dL	NO	Microalbuminuria >20ug/min	NO
Colest. Total >= 200 m...	NO	LDL Col. <=165mg/dL	NO	Diab. Mellitus ADA >=126mg/dL	NO
Triglice. ayuno>=150m...	NO	VLDL Colesterol	NO	Diab. Mellitus OMS >=200mg/dL	NO
Gluce. Cap. ayuno>100mg/dL	NO	ICC varones >=90cms	NO	Estado prothrombotic	NO
Intolerancia glucosa oral 140-199mg/dL	NO	ICC mujeres >=80cms	NO	Estado proinflamatory	NO
Intolerancia glucosa	NO	IMC varones >=30Kg/m2	NO	Tabaquismo	NO
Insulina x Glucemia en ayunas / 22.5	NO	IMC mujeres >=27Kg/m2	NO	Sedentarismo. Menos de 30 min de act. fisica x 5 dias x semana	NO
Hiperuricemia	NO	Acanthosis nigricans	NO		

Diagnóstico presuntivo

Gráfico 24: Datos de entrada para el entrenamiento

```
>> load pm_val_7

clear;
clc;
bc_in=xlsread('hc_bc_110.xls','input');
bc_out=xlsread('hc_bc_110.xls','output');
pm=newff(bc_in,bc_out,[10],{'tansig','purelin'},'trainlm','learnqdm');
pm.trainParam.goal=0.01;
[pm,r]=train(pm, bc_in,bc_out);
test_in=xlsread('hc_test_30.xls','input');
diag_master=xlsread('hc_test_30.xls','output_master');
diag_otro=xlsread('hc_test_30.xls','output_otro');
res_pm=sim(pm,test_in);
res_pm_round=round(res_pm);
cmp_master=[res_pm_round;diag_master];
cmp_otro=[res_pm_round;diag_otro];
```

Gráfico 25. Perceptrón pm_val_7, generado por líneas de comando en Matlab

```
>> cmp_master
cmp_master = Columns 1 through 13
  1  1  0  1  1  1  0  1  1  0  1  1  0
  0  1  1  1  0  1  1  1  1  1  1  0  1
Columns 14 through 26
  1  1  1  0  1  1 NaN  0  0  1  1  1  1
  1  1  0  0  1  1  0  1  0  0  1  1  1
Columns 27 through 30
  1  1  1  1
  1  1  1  0
Observación 1: Primer dígito binario para el sistema, y el segundo para el médico.
Observación 2: 18 aciertos de 30, sistema experto versus medico master (60%)
>> cmp_otro
cmp_otro = Columns 1 through 13
  1  1  0  1  1  1  0  1  1  0  1  1  0
  0  1  1  1  0  1  0  0  1  1  1  0  1
Columns 14 through 26
  1  1  1  0  1  1 NaN  0  0  1  1  1  1
  0  0  0  0  0  1  0  1  0  0  1  1  1
Columns 27 through 30
  1  1  1  1
  1  1  1  0
Observación 2: 15 aciertos de 30, sistema experto versus medico otro (50%)
** En promedio sistema experto versus dos médicos 55% **
```

Gráfico 26. Resultados del Sistema experto usando red neuronal versus dos médicos

5.3 Pruebas de validación

Se validó el sistema usando 30 plantillas de historias clínicas de pacientes para su evaluación (cada paciente se acompañó por el diagnóstico del sistema experto, se presentaron a dos médicos especialistas para que hicieran su propio diagnóstico), los datos se muestran en el Cuadro 8.

N°	Historia clínica	Sistema experto	Médico 1	Médico 2
1	129684	+	-	-
2	123901	+	+	+
3	151767	-	+	+
4	205688	+	+	+
5	209289	+	-	-
6	212889	+	+	+
7	213089	-	+	-
8	800121	+	+	-
9	803053	+	+	+
10	805132	-	+	+
11	807981	+	+	+
12	807386	+	-	-
13	812284	-	+	+
14	825633	+	+	-
15	829556	+	+	-
16	829985	+	-	-
17	844913	-	-	-
18	845500	+	+	-
19	845785	+	+	+
20	848381		-	-
21	852383	-	+	+
22	855286	-	-	-
23	1206508	+	-	-
24	1206586	+	+	+
25	1209064	+	+	+
26	1209088	+	+	+
27	1209233	+	+	+

28	1210008	+	+	+
29	1210019	+	+	+
30	1210358	+	-	-

Cuadro 8. Pruebas numéricas de validación

5.4 Resultados

Los resultados del sistema experto usando redes neuronales se compararon con el diagnóstico de 02 médicos vía tres métricas utilizadas para validar sistemas inteligentes: exactitud, sensibilidad y especificidad (Acc, Sen y Spec), respectivamente, definidos de la siguiente manera:

$$Acc = (a + d)/(a + b + c + d)$$

$$Sen = a/(a + c)$$

$$Spec = d/(b + d)$$

Donde “a” es el número de casos positivos clasificados correctamente, “b” es el número de casos positivos que fueron mal clasificados, “c” es el número de casos negativos que son mal clasificados, y “d” es el número de casos negativos clasificados correctamente.

Entendemos por “**positivo**”, que un caso, pertenece a un grupo de un correspondiente diagnóstico presuntivo, y por “**negativo**” que no pertenece.

La comparación resultante es representada en el Cuadro 9.

Métricas	2 Médicos	Sistema Experto
Exactitud	83%	57%
Sensibilidad	100%	76%
Especificidad	64%	24%

Cuadro 9. Resultados de la evaluación

En el Cuadro 9 se muestra un acercamiento del rendimiento del sistema experto usando redes neuronales respecto a los resultados de los médicos, siendo relativamente bueno en las métricas de sensibilidad y exactitud, pero muy bajo en la especificidad, lo cual indica que para los casos positivos correctamente clasificados, es decir, para los que fueron diagnosticados con el síndrome metabólico, el sistema alcanzó un 76 y los médicos un 100%; mientras que para los casos negativos correctamente clasificados, es

decir, para los que no fueron diagnosticados con el síndrome metabólico, los médicos con un 64%, acertaron mucho mejor que el sistema.

Conclusiones

Al término de la presente tesis podemos concluir que como no existe un conocimiento unificado para el diagnóstico del síndrome metabólico dado por las diversas organizaciones internacionales, se presenta una alternativa no convencional para reconocer el síndrome metabólico usando redes neuronales.

La alternativa está basada en la técnica del algoritmo de propagación en retroceso, teniendo como entradas los criterios hallazgos, pasando por el perceptrón multicapa, y obteniendo una neurona que identifica o no al síndrome metabólico.

El entrenamiento se realiza con historias clínicas en una muestra de ciento diez, y para la validación con una muestra de treinta, obteniendo un porcentaje satisfactorio del 55% en el entrenamiento, y de 57%, 76, y 24% en la validación, siendo posible aumentar el resultado de la neurona de salida con los entrenamientos, para reconocer el síndrome metabólico.

Finalmente, podemos afirmar que el presente proyecto puede ser aplicado reuniendo a las otras organizaciones mundiales que también reconocen el síndrome metabólico, otras enfermedades, y se puede realizar otros trabajos como minimización de hallazgos criterios en el diagnóstico presuntivo de una enfermedad.

Referencias bibliográficas

- [AHA02] Asociación Americana del Corazón.
<http://circ.ahajournals.org/content/109/3/433.full>. Visitada 10-6-2014.
- [AlbertZimmet98] Albert KG, Zimmet PZ. Definition, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus and its Complications. Part 1: diagnosis and classification of diabetes mellitus provisional report of a WHO consultation. *Diabetes Med* 1998; 15:539-553.
- [Aresh+01] Aresh J. Anwan, Authory HB, Sudhesh Kumar. The Metabolic Syndrome and Vascular Disease. *Diabetes and Cardiovascular Disease*. Edit. MICHEL T. Johnsture, MD, CM; FCR CP: Human Press 1º Edición 2001; 3-22.
- [AssociationAD98] American Diabetes Association. Consensus Development Conference on Insulin Resistance, *Diabetes Care* 1998; 21:310-314.
- [Beligiannis+06] Beligiannis, Grigorios; Hatzilygeroudis, Ioannis; Koutsojannis, Constantinos; Prentzas, Jim. A GA Driven Intelligent System for Medical Diagnosis. In *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Lecture Notes in Computer Science*, Springer 2006, Volume 4251/2006, 968-975.
- [Bjorntorp97] Bjorntorp P. Body Fat Distribution, Insulin Resistance, and Metabolic Diseases. *Nutrition* 1997; 13:795-803.
- [BramBan01] Brameier M, Banzhaf W. A comparison of linear genetic programming neural networks in medical data mining. *IEEE Trnas Evol Comput* 2001; 5(1): 17-26.
- [Carrera94] Carrera, Vinicio, Reconocimiento de sonidos vocálicos empleando redes neuronales artificiales. Escuela Politécnica del Ejército, Quito-Ecuador, 1994.
- [Chang+99] Chang YH, Zeng B, Wang XH, Good WF. Computer-aided diagnosis of breast cancer using artificial neural network: comparison of backpropagation and genetic algorithms. In: *Proceedings of the International Joint Conference on Neural Network*, Washington, DC, USA, vol. 5. IEEE Press; 1999. p. 3674-9.
- [Cios+94] Cios, K.J., Goodenday, L.S., Sztandera, L.M., (1994) Hybrid intelligence system for diagnosing coronary stenosis. Combining fuzzy generalized operators with decision rules generated by machine learning algorithms, *IEEE Engin. in Medicine and Biology Mag.* , Vol.13, Iss 5, pp. 723-729.
- [Congdon00] Congdon CB. Classification of epidemiological data: a comparison of genetic algorithm and decision tree approaches. In: *Proceeding of the IEEE Congress on Evolutionary Computation*, La Jolla Marriots, San Diego, CA, USA, vol. 1; IEEE Press; 2000. p. 442-9.
- [DeFronzo95] DeFronzo RA. Insulin Resistance and Hypermsulinemia: The Link Between NIDDM, Hypertension and Dyslipidemia. In: Schwartz CJ, Bon Gd (eds). *New Horizons ID Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease*. London, UK Current Science. 1995.
- [DerkYehiel01] Derk Le Roith, Yehiel Zick. Recent Advances la our Understandind of Insulin Action and Insulin Resistance *Diabetes Care* 2001; 24(3): 59-70.
- [Despres et al 96] Despres JP, Larmarcha B, Meuriege MSP et al. Hyperinsulinemia as an Independent Risk Factor for Ischemic Heart Disease. *N Engl J Med* 1996; 334:952-957.

- [Dounias02] Dounias, Georgios. Hybrid Computational Intelligence in Medicine. University of the Aegean. Dept. of Business Administration, Greece.
- [FidLopFre00] Fidelis MV, Lopes HS, Freitas AA. Descubriendo una clasificación comprensible de reglas con algoritmo genético. In: Proceeding of the IEEE Congress on Evolutionary Computation, La Jolla Marriott, San Diego, CA, USA, vol. 1: IEEE Press; 2000. p. 805-10.
- [ForGilDiet02] Ford ES, Giles WH, Dietz WH. Prevalence of the metabolic syndrome among US adults: Findings from the Third National Health and Nutrition Examination Survey. JAMA. 2002. Jan 16;287(3):356-9.
- [Freitas02] Freitas AA. A survey of evolutionary algorithms for data mining and knowledge discovery. In: Ghosh A, Tsutsui S, editors. advances in evolutionary computation. Berlin, 2002.
- [Gonzales+95] Gónzales C, Stern TA, Haffner S et al. The Insulin Resistance Syndrome in Mexico. Prevalence and clinical characteristics: A Population Based Study. Arch Med Res 1995; 26 (suppl): 59-515.
- [GruEstSM02] Grupo de Estudio del Síndrome Metabólico. Consenso Mexicano sobre el Tratamiento Integral del Síndrome Metabólico. Rev. Mex. Cardiol 2002; 13(1): 4-30.
- [GrupoEstSM99] Grupo de Estudio del Síndrome Metabólico. Consenso Mexicano de Resistencia a la Insulina y Síndrome Metabólico. Rev. Mex Cardiol 1999; 10(1): 3-18.
- [Han95] Han TS. Waist Circumference Action Levels in the Identification of Cardiovascular risk factors: Prevalence study in a random sample. BMJ 1995; 311: 1401-1405.
- [Hussein02] Hussein A. Abbasss, An evolutionary artificial neural networks approach for breast cancer diagnosis(2002), Artificial Int. in Medicine, Vol. 25, Iss.3 pp.265-281.
- [Isomaa+01] Isomaa B et al. Cardiovascular Morbidity and Mortality Associated With the Metabolic Syndrome. Diab Care 2001 24:638-689.
- [JeanPier01] Jean – Pierre Despres. Treatment of Obesity: Need to fows on high risk abdominally obese patients. BMJ 2001; 322:716-720.
- [Khan95] Khan CR. The Insulin Receptor, Insulin Action and the Mechanism of Insulin Resistance in Diabetes and Atherosclerosis: In Schuartz CJ, Bom GV (eds). New Horizons in Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease, London, UK; Current Science. 1995.
- [Landeo14] Landeo Jacinto, Juan Abel. Pronóstico del número de pacientes que existen en un hospital en un periodo específico mediante redes neuronales artificiales.. UNMSM; 2014.
- [Lean95] Lean Me. Waist Circunference as a Measure for Indicating need for Weight Management. BMJ 1995; 311:158-161.
- [Lean98] Lean Me. Impairment of Health and Quality of Life in People with Large wais Circumference. Lancet 1998; 351:853-856.
- [Lemi00] Isabelle Lemieux. Hipertriglycerinemic Waist. A marker of the atherogenic metabolic triad. Circulation 2000; 102: 179-184.
- [Mitra et al] Mitra Pabitra, Mitra Sushmita et al., Evolutionary Modular MLP with Rough Sets and ID3 Algorithm for Staging of Cervical Cancer, Neural Comp. & Applic., Vol. 10, Iss. 1, pp 67-76.

- [MurAha92] Murphy, P.M, Aha, D.W. UCI Repository of Machine Learning Databases (on-line directory), University of California at Irvine, Department of Information and Computer Science, Irvine, CA, 1992.
- [OhMar93] Lucila Ohno-Machado, Mark Musen. Hierarchical Neural Networks for Partial Diagnosis in Medicine. Stanford University.
- [Pinheiro+04] Ariane Pinheiro Cruz, Adriana Pinheiro Cruz Silva, Marcos Segatto. Un Sistema Difuso de Identificación de Síndrome Metabólico. Universidad Federal de Santa Catarina. Brasil.2004.
- [Quinlan87] Quinlan, J. R. Simplifying Decision Trees. International Journal of Man-Machine Studies, 27, 221-34,1987.
- [QuispeSaldaña14] Quispe J., Saldaña J. Sistema Inteligente basado en Algoritmo Genético para el diagnóstico del Síndrome Metabólico. 2014.
- [Rantala+99] Rantala AO, Kauma H, Lilja M et al. Prevalence of Metabolic Syndrome in drug-treated Hypertensive Patients and Control Subjects. J Intern Med 1999; 245(2): 163-174.
- [Reaven88] Reaven GM. Role of insulin resistance in human disease. Diabetes 1988; 1595-1607.
- [Reaven+00] Reaven G. & Strom T. K. and Fox B. (2000) Syndrome X: Overcoming the Silent Killer That Can Give You a Heart Attack.
- [ReviewADA01] ADA Annual Review of Diabetes 2001.
- [RotRak00] Rotshtein A., Rakytyanska, Genetic Algorithm for Fuzzy Logical Equations Solving in Diagnostic Expert Systems (2000), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2070, pp.349.
- [Schiffmann92] Schiffmann, W., Joost, M., and Werner, R. Optimization of the Backpropagation Algorithm for Training Multilayer Perceptrons. Universitat Koblenz, Technical Report 15, 1992, Fachbericht Physik, 1992.
- [SocEspMedGrl06] Sociedad Española de Medicina General lanza software para diagnóstico de riesgo cardiovascular. www.cibersur.com. Visitada 13-11-2006.
- [Sumathy+10] Sumathy, Mythili, Praveen, Jishnujit, Ranjith. Diagnosis of diabetes mellitus base on risk factors. International Journal of Computer Applications. Vol. 10 No. 4, Nov. 2010.
- [Tan+02] T an K.C., Yu Q., Heng C.M., Lee T.H., Evolutionary computing for knowledge discovery in medical diagnosis. *Artificial Intelligence in Medicine*, 27 (2003) 129-154.
- [TreLiuBahMen98] Trevisan M, Liu J, Bahsas FB, Menotti A. Syndrome X and Mortality a Population-Based Study. Risk Factor and Life Expectancy Research Group. Am J Epidemiol 1998; 148(10): 958-966.
- [TsaDou00] Tsakonas, Athanasios; Dounias, George. Hybrid Computational Intelligence Schemes in Complex Domanis. University of the Aegean. Greece. 2000.
- [Vanhala+97] Vanhala MJ, Kumpusato GA, Tkajarvitk P et al. Metabolic Syndrome in a Middle-Aged Finnish Population. J Cardiovasc Risk 1997; 4(4):291-295.

- [Wannamethee+98] Wannamethee SG, Shaper AG, Durrington PN et al. Hypertensión, Serum-insulin, Obesity and Metabolic Syndrome. *J Hum Hypertens* 1998; 12(11): 735-741.
- [WHO97] WHO Consultation on Obesity. Preventing and Managing the Global, Epidemic. Geneva: World Health Organization 1997; 1-276.
- [Wu+02] Wu KD, Hsiao CF, Ho LT, Sheu WH, Pei D, Chuang LM, Curb D, Chen YD, Tsai HJ, Dzau VJ, Cox D, Tai TY. Clustering and heritability of insulin resistance in Chinese and Japanese hypertensive families: a Stanford-Asian Pacific Program in Hypertension and Insulin Resistance sibling study. *Hypertens Res.* 2002 Jul; 25(4):529-36.
- [Xu+95] Xu, Z. M., J. S. Packer, et al., (1995), KD, A hybrid fuzzy-neural control system for management of mean arterial pressure of seriously ill patients, 1995 IEEE International Conference on Neural Networks Proceedings, IEEE New York USA, p. 3219.
- [Xu+14] Xu Zhao, Kang Xu et al. Applications of the back error propagation artificial neural network on genetic variants in the PPAR- γ and RXR- α gene and risk of metabolic syndrome in a Chinese Han population. *The Journal of Biomedical Research.* Marzo 2014; 28(2); 114-122.
- [ZimO'Dea93] Zimment P, O'Dea K. Thrifty Genotype. Causes of Diabetes. Genetics and Enviromental Factors. De. Dg Laslie. Wiley & Sons. Chichester 1993:269-290.
- [WHO 14] Organización Mundial de la Salud. www.who.int/mediacentre/factsheets/fs236/en. Visitada 10-6-14.

ANEXO

HC 1754735

Establec. de Salud: H. 2 de Mayo

Fecha: 04/07/13

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐ NO ☒

HISTORIA		DETALLE - CRITERIOS	
1	GENERAL	Edad: 25	Talla: 1.68
		Peso: 93	Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA	Coolesterol: 183	Trigliceridos: 227
	SI X NO	HDL: 39	LDL: 98
		VLDL:	RC 1:
		RC2:	S.Turbio:
		Rp previo: N7	
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria:	Relacion Albumina/Creatinina: 0.5 mg/dL
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI	Con HTA: SI
		Con ECV: SI	Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO	HTA: NO
		SOP: NO	BOCIO:
		Asma:	Artritis:
		A Nigricans: NO	Obesidad:
		Higado Graso:	Dislipedia:
		Hipotiroidismo:	DM:
		Cardiopatía hipertenso:	
13	BOCIO	Palpable:	Por Eco LD: 16x7x40
			LI: 14x22x30
		Por Gamma:	
		Difuso:	
		Multinodular:	Uninodular:
		Captacion I131 2h 2.1 24h 8.7	
		BOCIO: SI X NO	
		HIPOCAPTACION: SI X NO	
		HIPERCAPTACION: SI NO	
		HIPOTIROIDISMO: SI NO	
		TIROIDITIS: SI NO	
17	OTROS	Sedentatismo: SI	> 40 años: NO
		Etnia no caucasica: NO	
		Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	

HISTORIA		DETALLE - CRITERIOS	
2	HTA	Sistolica: 110	Diastolica: 70
		Rp AntiHTA: SI	Eco Normal:
		EKG normal:	
4	OBESIDAD	IMC: 29	C Cintura:
	SI X NO	Cadera:	ICC:
		Perimetro Abdominal: 107	Gestante:
5	GLUCEMIA	Basal: 93.5	PP: 199.126
		TTG: 0' 30' 60' 90' 120' 99 126	Hb A1 c:
		al azar:	
6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR:	Insulina Basal: NO
	SI NO X	Insulina PP 2m:	
8	DIABETES	DM 1:	DM 2: NO
		DMG:	DMS:
		PRE DM basal: NO	SI NO X
		PRE DM TTG: I II III	
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO	AGA Previa: SI
		ITG previa:	DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico:	TGO: 52
		TGP: 83	GGT:
		Esteatosis: I II III IV V	
		HIGADO GRASO: SI X NO	
		ESTEATOHEPATITIS: SI X NO	
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.934	TSH: 1.96
	SI	AAM: 10	T3L:
		INMUNOPATIA: SI NO	
		BIOPSIA TIROIDEA: SI NO	
15	PROINFLAMATORIO	PCR:	
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:	

HISTORIAS CLINICAS - 2

HC: 1909291

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: H. 2 de mayo Fecha: 24/9/13

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 50 Talla: 159 Peso: 94 1/2 Sexo: M
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 266 Triglicéridos: 132 HDL: 30 LDL: 201 VLDL: 26 RC 1: 6,91 RC2: 5,27 S.Turbio: <input checked="" type="checkbox"/> Rp previo: <input checked="" type="checkbox"/> NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <input checked="" type="checkbox"/> 0.8 <input checked="" type="checkbox"/> Relación Albumina/Creatinina: <input checked="" type="checkbox"/> 0.8
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> Hermano Con HTA: <input checked="" type="checkbox"/> NO Con ECV: <input checked="" type="checkbox"/> NO Con Obesidad: <input checked="" type="checkbox"/> NO
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: <input checked="" type="checkbox"/> NO HTA: <input checked="" type="checkbox"/> SOP: <input checked="" type="checkbox"/> NO BOCIO: <input checked="" type="checkbox"/> Asma: <input checked="" type="checkbox"/> Artritis: <input checked="" type="checkbox"/> A.Nigricans: <input checked="" type="checkbox"/> SI Obesidad: <input checked="" type="checkbox"/> SI Hígado Graso: <input checked="" type="checkbox"/> Dislipidemia: <input checked="" type="checkbox"/> Hipotiroidismo: <input checked="" type="checkbox"/> DM: <input checked="" type="checkbox"/> Cardiopatía hipotensiva: <input checked="" type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: <input checked="" type="checkbox"/> Por Eco: LD: 33 16 13 LI: 31 15 14 Por Gamma: <input checked="" type="checkbox"/> Difuso: <input checked="" type="checkbox"/> Multinodular: <input checked="" type="checkbox"/> Uninodular: <input checked="" type="checkbox"/> Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: <input checked="" type="checkbox"/> SI > 40 años: <input checked="" type="checkbox"/> SI Etnia no caucasica: <input checked="" type="checkbox"/> NO Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): <input checked="" type="checkbox"/> NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	SI <input checked="" type="checkbox"/> Sistólica: 170 / 130 Diastólica: 110 / 90 Rp AntiHTA: <input checked="" type="checkbox"/> SI Eco Normal: <input checked="" type="checkbox"/> EKG normal: <input checked="" type="checkbox"/>
4	OBESIDAD	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> IMC: <input checked="" type="checkbox"/> 37.58 C Cintura: <input checked="" type="checkbox"/> Cadera: <input checked="" type="checkbox"/> ICC: <input checked="" type="checkbox"/> Perímetro Abdominal: 117 cm. Gestante: <input checked="" type="checkbox"/>
5	GLUCEMIA	Basal: 112.57 PP: 193 (120') ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: 5.6 193 (120') al azar: <input checked="" type="checkbox"/>
6	INSULINO RESISTENCIA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HOMA IR: <input checked="" type="checkbox"/> 23.22 <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> Insulina Basal: <input checked="" type="checkbox"/> Insulina PP 2m: <input checked="" type="checkbox"/>
8	DIABETES	DM 1: <input checked="" type="checkbox"/> DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> NO DMG: <input checked="" type="checkbox"/> DMS: <input checked="" type="checkbox"/> PRE DM basal: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input checked="" type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input checked="" type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: <input checked="" type="checkbox"/> SI AGA Previa: <input checked="" type="checkbox"/> SI Basal > 100, 4126 ITG previa: <input checked="" type="checkbox"/> SI DM Previa: <input checked="" type="checkbox"/> SI
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: <input checked="" type="checkbox"/> TGO: 98 TGP: 88 GGT: <input checked="" type="checkbox"/> Esteatosis: <input checked="" type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input checked="" type="checkbox"/> IV <input checked="" type="checkbox"/> V HIGADO GRASO: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.948 TSH: 1.36 AAM: <input checked="" type="checkbox"/> T3L: <input checked="" type="checkbox"/> INMUNOPATIA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: <input checked="" type="checkbox"/>
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: <input checked="" type="checkbox"/>

Fibrinógeno: 335

HISTORIAS CLINICAS - 3

HC: 2069881

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: Dos de MayoFecha: 01/06/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>2.2</u> Talla: <u>1.58</u> Peso: <u>62/67</u> Sexo: <u>♀</u>	2	HTA	Sistolica: <u>110</u> Diastolica: <u>60</u> Rp AntiHTA: <u>NO ✓</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>182</u> Triglicéridos: <u>79.20</u> HDL: <u>44</u> LDL: <u>122</u> VLDL: <u>15</u> RC 1: <u>4.1</u> RC2: <u>2.8</u> S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>26.83</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>100</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>0.46 ✓</u> Relacion Albumina/Creatinina: <u>0.46</u>	5	GLUCEMIA	Basal: <u>7</u> <u>176</u> <u>117</u> <u>198</u> PP: _____ TTG: _____ Hb A1c: <u>5.5</u> al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO <u>X</u>	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO ✓</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: <u>NO</u> HTA: <u>NO</u> SOP: <u>NO</u> BOCIO: <u>NO</u> Asma: <u>SI</u> Artritis: <u>NO</u> A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES <u>NO</u>	DM 1: _____ DM 2: <u>NO</u> DMG: <u>SI</u> DMS: _____ PRE-DM Basal: <u>NO ✓</u> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: <u>SI</u> Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: <u>SI ✓</u> ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>NO</u> Etnia no caucasica: <u>NO</u> Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO <u>Pos ecogra</u>	Spam hepatico: _____ TGO: <u>21/31</u> TGP: <u>27/55</u> GGT: _____ Esteatosis: _____ HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>0.991</u> TSH: <u>5.87</u> AAM: <u>80</u> T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: <u>142 ↑</u>
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: <u>142.9 P.</u> <u>biopsia Negativa.</u>

Ante eden Fo tia. Primo Materno: Hipoteroideas.
Padre: Hipercalcs. Teronemia. Madre: Hipotiroidismo, parguensón, gastritis.

HISTORIAS CLINICAS - 4

HC: 2150201

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo

Fecha: 21/05/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 52 Talla: 1.51 Peso: 95 Kg. Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 232/246/226 Triglicéridos: 163/241/276 HDL: 46.30 163.80 LDL: 153.44 107.36 VLDL: 32 55.24 RC 1: 5.02 3.55 RC2: 3.31 1.68 S.Turbio: - Rp previo: - SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: SI SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: SI Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Por Gamma LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 160 Diastólica: 90 Rp Anti-HTA: Valsartan - Telmisartan Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 41.6 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: SI 115 cm Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 105/110/111 PP: _____ ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 10.1 Hemoglobina glicosilada. al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI ✓✓ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES SI	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES MDM	DMG Previa: _____ AGA Previa: SI ✓✓ ITG previa: _____ DM Previa: NO ✓✓
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.91 TSH: 4.21 AAM: + 600 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 5

HC: 2067029

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Dos de Mayo

Fecha: 24/05/12

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 60 Talla: 1.54 Peso: 86/78 Sexo: ♂	2	HTA	Sistólica: 126/110/120 Diastólica: 74/60/60 Rp AntiHTA: SI ✓ Eco Normal: EKG normal: Normal
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 133 Triglicéidos: 252/285 HDL: 27/27 LDL: 55 VLDL: 50 RC 1: 4.9/5.5 RC2: 2.0/2.50 S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 33.73 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 100 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina	5	GLICEMIA	Basal: 113/115 PP: 153/277 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 5.5/6.115 247 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: tíos materno, Madre Con HTA: tío, tía Con ECV: SI Con Obesidad: SI	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: SI ✓ Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: BOCIO: desde niñez Asma: Artritis: A Nigricans: NO Obesidad: SI Hígado Graso: SI Dislipedia: SI Hipotiroidismo: SI DM: - Cardiopatía hipertenso:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: NO ✓ SI NO PRE DM ITG: I + II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 18 x 8.7 x 8.7 LI: 15.1 x 7.2 x 8.3 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO X HIPOCAPTACION: SI NO X HIPERCAPTACION: SI NO X HIPOTIROIDISMO: SI X NO TIROIDITIS SI NO X	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO ✓ AGA Previa: SI ✓ ITG previa: SI DM Previa: NO ✓
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 24/32/30 TGP: 37.1/40/44 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.41/1.62/0.782 TSH: 24.85 AAM: 20/8-62 T3L: INMUNOPATIA: SI NO X BIOPSIA TIROIDEA: SI NO X
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

105
78

HISTORIAS CLINICAS - 6

HC: 1971388

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo

Fecha: 04/05/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 63 Talla: 1.54 Peso: 57 / 58.80 Sexo: ♂	2	HTA	Sistolica: 130/120/130/130/150/110 Diastolica: 80/80/80/90/100/ Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 228/256 Triglicidos: 285/264 HDL: 43/22 LDL: 128 VLDL: RC1: RC2: S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 24.45 ✓✓ C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 93 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 1.65 Relacion Albumina/Creatinina	5	GLICEMIA	Basal: 183/270/264 PP: 334 TTG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 7.5/8.10 334 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM-2: SI Con HTA: SI Con ECV: SI Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: 20 NO ✓✓ Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: NO Obesidad: Higado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: NO ✓✓ SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO ✓✓ AGA Previa: NO ✓✓ ITG previa: DM Previa: NO ✓✓
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): NO	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: TGO: 89 TGP: 41 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ✓✓ ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

Tuvo TBC pulmonar MDR.

HISTORIAS CLINICAS - 7

Apellidos y Nombres:

HC: 1732415

Establec. de Salud:

Dos de Mayo

Fecha: 01/06/2013

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 66 Talla: 1.53 Peso: 86 / 93 / 94 Sexo: ♀
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 195 / 192 / 209 / 263 Triglicéridos: 151 / 169 / 336 / 174 HDL: 53 / 43 / 57 LDL: 111 / 113 / 151 VLDL: 43 / 34.30 RC 1: 4.3 4.6 RC2: 3.5 3. S.Turbio: Rp previo:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 4.10 4.4 Relacion Albumina/Creatinina: 0.4
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: Si - madre Con ECV: NO Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: Si BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: si Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: autonómo Captación I131 2h 5.6 24h 15.6 BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: si Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): si
2	HTA	Sistólica: 150 / 140 Diastólica: 75 / 80 Rp AntiHTA: Si ✓ Eco Normal: EKG normal: normal
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 36.95 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 130 Gestante:
5	GLICEMIA	Basal: 100 / 116 PP: 150 / 137 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' 150 Hb A1 c: 4.7 / 6.4 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: Si ✓ Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: NO ✓ DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: <input checked="" type="checkbox"/> AGA Previa: Si ✓ ITG previa: Si ✓ DM Previa: Si ✓
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 19 / 22 TGP: 26 / 29 GGT: 0.0 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.14 / 12.7 TSH: 1.20 AAM: 531 T3L: 4.49 / 3.119 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 319

Madre: Hipoteroidea Hipertensa.
Hija: Hipoteroidea gastritis crónica.

HISTORIAS CLINICAS - 8

HC: 2186207

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H 2 de Mayo

Fecha: 11/07/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 24 Talla: 1,60 Peso: 112 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 213.8 Triglicidos: 160.8 HDL: 42 LDL: 139.16 VLDL: 32.16 RC 1: 5.09 RC2: 3.3 S.Turbio: Rp previo: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 25.999 Relacion Albumina/Creatinina
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: SI
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SI SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A.Nigricans: Obesidad: SI Hígado Graso: Dislipidia: NO ✓ Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 32 x 11 x 14 LI: 35 x 15 x 14 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: NO Etnia no caucasica: NO Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 116 Diastólica: 91 Rp AntiHTA: NO ✓ Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 43.75 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 137 Gestante:
5	GLUCEMIA	Basal: 95 PP: 99 147 102 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: 4.80 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: 45.70 Insulina PP 2m:
8	DIABETES NO	DM 1: DM 2: NO ✓ DMG: DMS: PRE DM basal: NO ✓ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: NO ✓
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 220 TGO: 56 TGP: 99 GGT: Esteatosis: Hepática HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.01 TSH: 5.25 AAM: 13.93 T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: -
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 420

HISTORIAS CLINICAS - 9

HC: 1862605

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: Dos de Mayo

Fecha: 1/1/

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>59</u> Talla: <u>1.61</u> <u>1.41</u> Peso: <u>74 1/2</u> <u>70Kg</u> <u>106Kg</u> Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>150</u> / <u>110</u> Diastólica: <u>90</u> / <u>70</u> Rp AntiHTA: <u>SI</u> <u>losertor</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u>222</u> Triglicéridos: _____ HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: <u>35.20</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>105</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>189</u> <u>267</u> <u>127</u> PP: _____ ITG: _____ Hb A1 c: <u>5,6</u> <u>11,8</u> al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>✓ hermana</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>SI</u> <u>✓</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>SI</u> SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <u>SI</u> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: <u>SI</u> <u>✓</u> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: <u>NO</u> ITG previa: _____ DM Previa: <u>SI</u>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: <u>NO</u> Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

10

HISTORIAS CLINICAS - 10

HC: 1546675

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de mayo Fecha: 12/07/2012

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 66 Talla: 1,42 Peso: 72/85 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 194,50/218/216 Triglicéridos: 105,40/183/194 HDL: 45,8/47/45 LDL: 122,62/134,4/132 VLDL: 21,08/36,6 RC1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: hermano, p.uma Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: NO
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: SI SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A.Nigricans: _____ Obesidad: SI Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: SI DM: _____ Cardiópatia hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 21 17 27 LI: 13 18 30 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: SI Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentario: _____ > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA SI	Sistólica: 110/150 140/130/150/140 Diastólica: 60/90 90/80/90/80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: SI normal.
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 42 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 105 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 110/120/105/132/131 PP: 156 mg/dl 252 0' 30' 60' 90' 120' ITG: _____ Hb A1c: 6,24/7,16 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: SI Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: 100/126 ITG previa: _____ DM Previa: SI
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 33/38 TGP: 46/56 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1,02/1,10 TSH: 1,54/2,42 AAM: 10,99 T3L: 2,80 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Dos de Mayo

Fecha:

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 69 Talla: 1.47 Peso: 64 Sexo: ♀
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 240/151/242/288 Triglicéridos: 191/129/360 HDL: 63/44 LDL: 63/ VLDL: 29/ RC 1: 2.4/5.5 RC2: 1.0/3.9 S.Turbio: Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 0.9 4.4 Relación Albumina/Creatinina
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: Con ECV: Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS OSTIOPOROSIS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A.Nigricans: Obesidad: SI ✓ Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 15 x 15 x 27 LI: 17 x 12 x 26 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 120/130/140 Diastólica: 80/190/100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal: Normal
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 29.617 ✓ C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 131 Gestante:
5	GLUCEMIA	Basal: 139/98/144 PP: 98 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' 5.6 77/90 Hb A1c: 6.1+600 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: NO ✓ Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: NO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 20 TGP: 23 GGT: 14 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.3/1.27 TSH: 03/8.1 AAM: T3L: 2.2 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 6.6

HISTORIAS CLINICAS - 12

HC: 2054314

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo

Fecha: 01/06/2013

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

X

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 49 años Talla: 1,60 Peso: 92 Kg. Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 239 Triglicéridos: 240 HDL: 35 LDL: 206 VLDL: 38,7 RC1: 5,9 RC2: 3,9 S.Turbio: NO Rp previo: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No paterno Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: NO
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: NO SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: SI Obesidad: SI Hígado Graso: Dislipidia: NO Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco ID: 16 x 24 LI: 22 x 17 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 4,2 24h 13,8 BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI X NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI X NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentismo: SI > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Microsonemia fetal 3 hijos
2	HTA	Sistólica: 110 140 Diastólica: 80 80 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 35 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 115 cm. Gestante:
5	GLUCEMIA	Basal: 178 PP: 268 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' 189 Hb A1c: 9,1 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: 5 Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: NO SI NO PRE DM ITG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: NO DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 159 TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA SI	T4L: 1,16 TSH: 2,4 AAM: 293 T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

13

HISTORIAS CLINICAS -13

HC: 1916445

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

14. 2 de Mayo Fecha: 21/05/2013

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 52 Talla: 1.49 Peso: 70 kg / 72 kg / 80 kg. Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 212 / 172 Triglicéridos: 210 / 88 HDL: 35 / 46 LDL: 108 / 17 VLDL: 1108 RC 1: 1.37 RC2: 1.72 S.Turbio: Rp previo:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 0.54 - 0.6. Relacion Albumina/Creatinina
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: NO SOP: 80 BOCIO: Asma: Artritis: A.Nigricans: Obesidad: SI Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: AR SI Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: X Ecografía. Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> -15N HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 110 / 120 Diastólica: 70 / 80 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 32.9. C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 112 Gestante:
5	GLICEMIA	Basal: 89 / 96 PP: 90 TTG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 5.5 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: NO DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 26 TGP: 33 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.09 1.12 TSH: 3.9 / 7.06 / 4.68 / 1.6 AAM: 40 T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 309

- Nódulo Tiroideo
- Punción Biopsia de Nudo (Px Bx)
- Adenoma Folicular

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Dos de Mayo

Fecha: 25/05/13

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 62/66 Talla: 1.43 Peso: 64.5 66 Sexo: ♀	2	HTA	Sistólica: 100 120 Diastólica: 60 80 Rp AntiHTA: 120/70/120 80 Si Eco Normal: EKG normal: Normal
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 260.10 Triglicéidos: 197.10 HDL: 39 LDL: 181.68 VLDL: 39.42 RC 1: 6.6 RC2: 4.6 S.Turbio: Rp previo: Si	4	OBESIDAD	IMC: 32.28 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 100/98 Gestante: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relación Albumina/Creatinina	5	GLICEMIA	Basal: 111/159/246/344 305 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 11.62 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Hermanas DM2 Con HTA: NO Si Hermano Con ECV: Con Obesidad: NO	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: Si Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: NO SOP: BOCIO: NO Asma: NO Artritis: NO A.Nigricans: Obesidad: Si Hígado Graso: Si Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva: NO	8	DIABETES	DM 1: DM 2: Si DMG: DMS: PRE DM basal: 344 NO Si <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: NO Difuso: NO Multinodular: NO Uninodular: Captación I131 2h 16 24h 15.7 BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: Si AGA Previa: Si ITG previa: DM Previa: Si
17	OTROS	Sedentarismo: Si > 40 años: Si Etnia no caucasica: Si Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 84.00 TGP: 116 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.17 TSH: 3.52 AAM: 429 T3L: 2.20 INMUNOPATIA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS - 15

HC: 1895509

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Dos de Mayo

Fecha: 23/05/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 50 Talla: 1.53 Peso: 64 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: Si Eco Normal: Patológico EKG normal: HVE.
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 199 Triglicéridos: 140 HDL: 39 LDL: 132 VLDL: 28 RC 1: 5.1 RC2: 3.4 S.Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD	IMC: 27.34 C Cintura: Cadera: ICC: Si Perimetro Abdominal: Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: +. Relacion Albumina/Creatinina: 3.95 gr/dl 145_{Si}	5	GLICEMIA	Basal: 70/89 PP: TTG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: Si Con ECV: Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: Si SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A.Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Si Hipotiroidismo: Si DM: Cardiopatía hipertenso: Si	8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: Si > 40 años: Si Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Cardiomegalia Taquiquismo	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 82 TGP: 118 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.09 / 0.5 TSH: 92 / 90 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS -16

HC: 1888660

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H-2 de Mayo

Fecha: 23/5/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 53 Talla: 1.43 Peso: 57 Sexo: F	2	HTA	Sistolica: 110 120 Diastolica: 60 70 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: Normal
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 254 / 223 Trigliceridos: 244 / 213 HDL: 39 LDL: 362 / 141 VLDL: _____ RC 1: 5.91 RC2: 3.73 S.Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 28 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 0.53 Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLUCEMIA	Basal: 156 PP: 167 ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' 121 Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: SI Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: NO DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI SI NO NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Perteneencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): NO	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 83.00 TGP: 41.00 GGT: _____ Esteatosis: Hepatica I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.915 TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: A-2 de Mayo Fecha: / /

¿TIENE SINDROME METABOLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 59 - 61 Talla: 1.65 Peso: 71 kg Sexo: F	2	HTA	Sistolica: 130 / 160 Diastolica: 90 100 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: _____ Triglicéridos: _____ HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 26.07 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 98 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLUCEMIA	Basal: 94 132 PP: 120 TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: NO	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: _____ Asma: NO Artritis: NO A Nighcans: NO Obesidad: NO Higado Graso: NO Dislipedia: NO Hipotiroidismo: NO DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: SI ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): NO	12	HIGADO GRASO	Spam hepaticor: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.98 TSH: 6.75 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS- 18

HC: 2164423

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: Dos de Mayo

Fecha: / /

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 54 Talla: 1.47 Peso: 60 Sexo: F	2	HTA	Sistolica: 150 Diastolica: 90 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Coolesterol: 305/311 Triglicéridos: 415/519 HDL: 40/26 LDL: 181/181.34 VLDL: 85/103.36 RC 1: 7.5/11.89 RC2: 4.5/6.92 S.Turbio: Rp previo: NO	4	OBESIDAD	IMC: 27.77 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 89 cm. Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina 4.42/0.9/1.6	5	GLICEMIA	Basal: 132 190 225 243 PP: 167 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' 167 Hb A1c: 8.7 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Padre - hermanos Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: NO Artritis: A Nigricans: NO Obesidad: SI Higado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 23x7x9 LI: 27x3x9 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO X HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: SI AGA Previa: ITG previa: DM Previa: ✓ D26 SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): 	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: TGO: 26/25 TGP: 29/37 GGT: 0 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.6 TSH: 6.1 AAM: 22 T3L: INMUNOPATIA: SI NO X BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 461/365

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 24 Talla: 1.60 Peso: 66 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 140 / 130 Diastólica: 85 / 70 Rp AntiHTA: No Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 130.50 Triglicéridos: 93.00 HDL: 51.70 LDL: 60.20 VLDL: 18.60 RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 25.78 / 25 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 75 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 3.58 Relacion Albumina/Creatinina: 3.58 / 0.29	5	GLICEMIA	Basal: 80.27 / 100.96 PP: _____ TTG: _____ Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: No Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: No SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: No Cardiopatía hipertensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: Si DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: No
17	OTROS	Sedentarismo: No > 40 años: No Etnia no caucasica: Si Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 62.0 TGP: 81.0 GGT: 48.0 Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 6.65 TSH: 0.005 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: 5.0
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

20

HISTORIAS CLINICAS - 20

HC: 2199256

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. 2 de MayoFecha: 1/1

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>53</u> Talla: <u>1.58</u> Peso: <u>55</u> Sexo: <u>M.</u>
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: <u>168.50</u> Triglicéridos: <u>199.10</u> HDL: <u>35.50</u> LDL: <u>113.18</u> VLDL: <u>39.82</u> RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: <u>NO</u>
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>14.62</u> Relacion Albumina/Creatinina: <u>4.03/0.57</u>
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>NO</u> SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: <u>NO</u> Hipotiroidismo: _____ DM: <u>SI</u> Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentismo: <u>NO</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Perteneencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: <u>120/100</u> Diastolica: <u>78/80</u> Rp AntiHTA: <u>NO</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: <u>22.031</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>70</u> Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: <u>73.43/223.93/460.30</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <u>SI</u> (Pie diabético) DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: <u>SI</u> (Hace 10 años)
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: <u>23.0</u> TGP: <u>56.0</u> GGT: <u>84.0</u> Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>1.19</u> TSH: <u>2.39</u> AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Insulina R (< 11/a)

21

HISTORIAS CLINICAS - 21

HC: 1547140

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: Dos de MayoFecha: 01/06/2012

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☒NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>78</u> Talla: <u>1.62</u> Peso: <u>74</u> Sexo: <u>♂</u>	2	HTA	Sistólica: <u>130 / 140</u> Diastólica: <u>80 / 80</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: <u>normal</u>
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u>147</u> Triglicéidos: <u>183</u> HDL: <u>57.00</u> LDL: <u>171.20</u> VLDL: <u>34.80</u> RC 1: <u>4.6</u> RC2: <u>3-0</u> S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: <u>28.20</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: <u>108</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>153 / 115 / 190 / 205</u> PP: <u>160</u> ITG: _____ Hb A1c: <u>6.7</u> al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>SI</u> <u>Padre</u> Con HTA: <u>SI</u> <u>Padre</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: <u>NO</u>	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: <u>GTIG 15i</u> Hígado Graso: _____ Dislipid: _____ Hipotiroidismo: <u>GT</u> DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: <u>37 15 18</u> LI: <u>33 12 15</u> Por Gamma: _____ Difuso: <u>quistis g. not</u> Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentario: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spm hepático: <u>183</u> TGO: <u>73 / 22</u> TGP: <u>97 / 29</u> GGT: _____ Esteatosis: _____ HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>1.09</u> TSH: <u>3.25</u> <u>4.26</u> AAM: <u>166</u> ↑ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: <u>426</u> ↑

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: Dos de MayoFecha: 1/1/

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>21</u> Talla: <u>1.63</u> Peso: <u>55</u> Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>100/100</u> Diastólica: <u>50/80</u> Rp Anti-HTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: <u>154.70</u> Triglicéridos: <u>94.10</u> HDL: <u>36.10</u> LDL: <u>99.78</u> VLDL: <u>18.82</u> RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: <u>20.700</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>70</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>4.72</u> Relacion Albumina/Creatinina: <u>4.72/0.72</u>	5	GLICEMIA	Basal: <u>71.76</u> PP: _____ ITTG: _____ Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: <u>NO</u> HTA: <u>NO</u> SOP: <u>NO</u> BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: <u>NO</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: <u>NO</u> Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <u>NO</u> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: <u>NO</u> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Por Gamma LI: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: <u>NO</u> AGA Previa: <u>NO</u> ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>NO</u> > 40 años: <u>NO</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: <u>25</u> TGP: <u>24</u> GGT: <u>16</u> Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

23

HISTORIAS CLINICAS -23

HC: 2204946

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Dos de Mayo

Fecha:

/ /

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 53 Talla: 1.65 Peso: 96 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 80 Rp Anti-HTA: NO Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 182.90 Triglicéridos: 79.40 HDL: 59.30 LDL: 107.72 VLDL: 15.88 RC 1: RC2: S. Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 35.261 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 120 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relación Albumina/Creatinina: 3.73	5	GLICEMIA	Basal: 75.30 PP: TTG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: SI Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: NO SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: SI Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: NO DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: SI DM Previa:
14	ALTERACIÓN TIROIDEA	T4L: 2.02 TSH: 0.005 AAM: T3L:	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 23.0 TGP: 43.0 GGT: 87.0 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: 31.60	16	PROCOAGULACION	Fibrinógeno:
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):			

24

HISTORIAS CLINICAS -24

HC: 1928748

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: Dos de MayoFecha: 1/1/

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>28</u> Tallar: <u>1.58</u> Peso: <u>57.5</u> Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>120</u> <u>100</u> <u>130</u> Diastólica: <u>60</u> <u>60</u> <u>70</u> Rp AntiHTA: <u>NO</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: _____ Triglicéridos: _____ HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: <u>23.03</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>75</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>3.45</u> Relacion Albumina/Creatinina: <u>3.45/0.21</u>	5	GLUCEMIA	Basal: <u>92.6</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>NO</u> SOB: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: <u>NO</u> Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <u>NO</u> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: <u>NO</u>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>NO</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: <u>30</u> <u>28</u> TGP: <u>38</u> <u>56</u> GGT: <u>80</u> <u>101</u> Esteatosis: _____ HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>7.77</u> TSH: <u>0.005</u> AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: <u>455</u>

Tiene hipertiroidismo.

HISTORIAS CLINICAS- 25

HC: 1884565

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 63 Talla: 1.59 Peso: 68 Sexo: F	2	HTA	Sistolica: 130 Diastolica: 70 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 152.3 Triglicidos: 111.6 HDL: 44.6 LDL: 85.3 VLDL: 22.3 RC 1: 3.41 RC2: 1.91 S.Turbio: NO Rp previo: NO	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 26.897 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 80 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 33.9 Relacion Albumina/Creatinina: 3.37/0.94	5	GLICEMIA	Basal: 162.63/108/194/205 PP: _____ TTG: _____ Hb A1 c: 13.3 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: SI BOCIO: NO Asma: NO Artritis: NO A Nighicans: _____ Obesidad: SI Higado Graso: NO Dislipedia: NO Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Tabaquismo	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 24 TGP: 23 GGT: 20 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 833

26

HISTORIAS CLINICAS - 26

HC: 2026246

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: H. Dos de Mayo Fecha: 23, 11, 2013

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 74 Talla: 1.57 Peso: 70 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 220 Triglicéridos: 213 HDL: 38 LDL: 152 VLDL: 30 RC 1: RC 2: S. Turbio: Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 3.8 Relacion Albumina/Creatinina: 3.8/0.97
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI - esposo Con HTA: SI - madre Con ECV: SI - Padre Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: SI BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: SI Hipotiroidismo: DM: SI Anemia Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: Lt: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 100/140 Diastólica: 70/80 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal: SI
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 28.378 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 93 Gestante:
5	GLUCEMIA	Basal: 110.4/126/241/167 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 9.2 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa: SI
12	HIGADO GRASO	Spm hepático: TGO: 12 TGP: 11 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.12 TSH: 8.06 AAM: T3L: 2.41 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO? SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 73 Talla: 1.72 Peso: 69 Sexo: M	2	HTA	Sistolica: 200/120 Diastolica: 90/80 Rp Anti-HTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 200.4 Triglicidos: 152.7 HDL: 54.60 LDL: _____ VLDL: 30.54 RC 1: 3.67 RC2: 2.11 S.Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 23.32 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 70 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 14.62 Relacion Albumina/Creatinina: 1.83/3.21	5	GLICEMIA	Basal: 70.3/249.78/203/238.29/289.54 PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 8.10 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI - Hermano Con HTA: NO Con ECV: SI - Hijo Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: NO Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: SI Hipotiroidismo: _____ DM: SI Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES SI	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI SI NO NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: SI ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Cancer a prostate - Hermano	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 21 TGP: 22 GGT: 45 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

28

HISTORIAS CLINICAS - 28

HC: 2175505

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: U. Dos de Mayo Fecha: 1/1

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>33</u> Talla: <u>1.45</u> Peso: <u>50</u> Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>70/40 - 80/50 - 120/60</u> Diastólica: _____ Rp AntiHTA: <u>SI</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: _____ Triglicéridos: _____ HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S Turbio: _____ Rp previo: <u>NO</u>	4	OBEESIDAD	IMC: <u>23.78</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>78</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>2.09</u> Relacion Albumina/Creatinina: <u>2.09 / 0.23</u>	5	GLICEMIA	Basal: <u>72.12 / 66</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>NO</u> SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: <u>NO</u> Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: <u>NO</u>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>NO</u> > 40 años: <u>NO</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: <u>15.0</u> TGP: <u>16.0</u> GGT: <u>64.0</u> Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>0.641</u> TSH: <u>4.02</u> AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: <u>41.7</u>
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: <u>169.0</u>

29

HISTORIAS CLINICAS - 29

HC: 2209215

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. Dos de MayoFecha: 1/1/

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>59</u> Talla: <u>1.65</u> Peso: <u>69</u> Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>120</u> Diastólica: <u>80</u> Rp AntiHTA: <u>NO</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u>173.10</u> Triglicéridos: <u>95</u> HDL: <u>34.5</u> LDL: <u>119.6</u> VLDL: <u>19.0</u> RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: <u>25.34</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>85</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>46.47</u> Relacion Albumina/Creatinina: <u>3.57 / 0.42</u>	5	GLICEMIA	Basal: <u>138.90 / 129.77 / 159.57</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> SI NO _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>NO</u> SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: <u>SI</u> _____ _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <u>SI</u> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: <u>SI</u>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ _____ _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: <u>19.1</u>
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

30

HISTORIAS CLINICAS - 30

HC: 2197500

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. 2 de MayoFecha: 1/1/

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>66</u> Talla: <u>1.61</u> Peso: <u>68</u> Sexo: <u>M</u>
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: <u>213</u> Triglicéridos: <u>264.30</u> HDL: <u>66</u> LDL: <u>94</u> VLDL: <u>52.86</u> RC 1: <u>3.2</u> RC2: <u>1.4</u> S. Turbio: _____ Rp previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: <u>1.10</u>
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: <u>130</u> Diastólica: <u>90</u> Rp Anti HTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: <u>26.23</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>98</u> Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: <u>87.36</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: <u>33</u> TGP: <u>28</u> GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>0.153</u> TSH: <u>95.60</u> AAM: _____ T3L: <u>0.74</u> INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. Dos de Mayo

Fecha: 22/11/2013

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 39 Talla: 1.65 Peso: 53/54.5 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 110/130 Diastólica: 60/90 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal: SI
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: Triglicéridos: HDL: LDL: VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: NO	4	OBSIDAD	IMC: 20 Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 70 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 4.24 Relacion Albumina/Creatinina: 4.24/0.71	5	GLICEMIA	Basal: 94.1/88.5/103.51 PP: TTG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: 19.1 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECY: SI - padre Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO SI NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECY: SI HTA: SI SOP: NO BOCIO: Asma: NO Artritis: A Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: NO Hipotiroidismo: DM: NO Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: NO Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 63 TGP: 41 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS - 32

HC: 1892872

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 65 Talla: 1.62 Peso: 91 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: 51 Eco Normal: EKG normal: 51
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 256/232 Triglicéridos: 230/284 HDL: 42 LDL: 130 VLDL: RC 1: 5.5 RC2: 3.1 S.Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD	IMC: 29.2 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 120 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 14 Relacion Albumina/Creatinina: 11.3	5	GLUCEMIA	Basal: 100/141/232/312 PP: 172/240 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' 240 Hb A1 c: 6.7 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: Con ECV: Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A Migrancas: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 21 19 30 LI: 15 17 28 Por Gamma: Difuso: Multinodular: X Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI X NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa:
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 160 TGO: 27 TGP: 30 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: 6.1 AAM: >600 T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: / /

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 56 Talla: 1.54 Peso: 116 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 199.7 Triglicéridos: 112 HDL: 46.6 LDL: 130 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 14.62 Relación Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: madre Con HTA: madre Con ECV: NO Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: _____ SOP: NO BOCIO: NO Asma: NO Artritis: NO A.Nigricans: SI Obesidad: SI Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: SI DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: LD: 39 15 15 Por Eco: LI: 30 12 14 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: <input checked="" type="checkbox"/> Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 110/120 Diastólica: 80/80 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD	IMC: 48.91 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 136 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 146/147 PP: _____ ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 6.2 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: NO DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 170 TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 2.4 AAM: 17 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

34

HISTORIAS CLINICAS - 34

HC: 1537186

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. Dos de Mayo

Fecha:

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 54 Talla: 1.46 Peso: 74 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 233/211/194/299 Triglicidos: 100/156/216/126 HDL: 57/51/48 LDL: 133.8/144.2 VLDL: 25.2/33.8/29 RC 1: 3.79/4.49/4.40 RC2: 2.35/2.83/2.74 S.Turbio: _____ Rp previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion _____ Albumina/Creatinina _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: _____ SOP: NO BOCIO: NO Asma: NO Artritis: _____ A Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: NO Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: 2435 246 11.1 Difuso: SI Multinodular: X Uninodular: X Captación I131 2h 3.5 24h 11.1 BOCIO: SI X NO _____ HIPOCAPTACION: SI X NO _____ HIPERCAPTACION: SI _____ NO X HIPOTIROIDISMO: SI X NO _____ TIROIDITIS SI _____ NO _____
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 110/120/150 Diastólica: 70/80/100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: Normal
4	OBEESIDAD SI NO	IMC: 34.7 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 116 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 108/101/94/89/100 PP: 538 ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 11.2 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 160 TGO: 30 TGP: 59 GGT: _____ Esteatosis: SI I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.12 TSH: 1.95 AAM: _____ T3L: 0.292 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: 8.4
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

35

HISTORIAS CLINICAS - 35

HC: 1709103

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: / /

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 73 Talla: 1.65 Peso: 71 Sexo: _____	2	HTA SI	Sistólica: 160 Diastólica: 95 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: Normal EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 154 Triglicéridos: 96 HDL: 32 LDL: 102 VLDL: 19 RC1: 4.8 RC2: 3.21 S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 26 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 101 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 14.82 Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 130 PP: 256 ITG: 256 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 5.7 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM2: Padre, Hija Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: hace 2años HTA: _____ SOP: NO BOCIO: _____ Asma: NO Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: SI Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Hemiplejia Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM1: _____ DM2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 35 15 11 LI: 32 12 12 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spm hepático: _____ TGO: 24 42 TGP: 14 40 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.9 TSH: 1.48 AAM: 11.56 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

36

HISTORIAS CLINICAS - 36

HC: 193/1148

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: H. Dos de Mayo Fecha: 4/7/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 45 Talla: 1.46 Peso: 69 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120/130 Diastólica: 70/70 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 239 Triglicéridos: 268 HDL: 239 LDL: VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 30,5 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 91 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relación Albumina/Creatinina: 447/0.55	5	GLICEMIA	Basal: 106/132/146/165/180 PP: 196/234 ITG: 239 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 7.6 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A Nigrans: SI Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: SI Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 32 14 21 LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: ITG previa: DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 195 TGO: 411 TGP: 71 GGT: Esteatosis: (I) II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.26 TSH: 3.21 AAM: 161 T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS - 37

HC: 146 46 90

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 65 Talla: 1.70 Peso: 106 Sexo: M	2	HTA SI	Sistólica: 140 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 124/237 Triglicéridos: 85/152 HDL: 31/36 LDL: 76/141 VLDL: 17/30 RC 1: 4.0/66 RC 2: 2.4/4.75 S. Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 36.678 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 120 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 385 PP: _____ ITG: _____ Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES SI	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG Previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Próstata	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACIÓN	Fibrinogeno: _____

38

HISTORIAS CLINICAS - 38

HC: 1683821

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 28 Talla: 1.57 Peso: 54 Sexo: F	2	HTA	Sistolica: 90 Diastolica: 60 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 133/156 Trigliceridos: 150/126 HDL: 26/25 LDL: 77/105 VLDL: 30/25 RC 1: 5.12/6.24 RC2: 2.96/4.23 S.Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 21.90 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 60 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 4.9 Relacion Albumina/Creatinina: 4.9/0.5	5	GLICEMIA	Basal: 85/82 PP: _____ ITG: _____ Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: SI Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: SI DM: NO Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM I: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI X NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI X NO TIROIDITIS: SI X NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: NO Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 39 TGP: 34 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.07/1.14/1.23 TSH: 0.938/3.02/8.83/7.87 AAM: _____ T3L: 2.63/2.24 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: H. Dos de Mayo Fecha: 1/1

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 41 Talla: 1.52 Peso: 48 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 110/120/110/80/80 Diastólica: 60/80/80/80/100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: SI EKG normal: SI
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 191.10/63.4/207/200 Triglicéridos: 98.8/242/108 HDL: 45/44/62 LDL: 142/116.4 VLDL: 17/21 RC 1: 4.61/3.23 RC 2: 3.23/1.88 S.Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD	IMC: 20.7 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 70 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina: 39/0.7	5	GLUCEMIA	Basal: 82/68 PP: ITG: Hb A1 c: 34.4/13.4 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: Con ECV: Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SI SOP: BOCIO: Asma: SI Artritis: A Nigrificans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: SI DM: NO Cardiopatía hipertensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 16 11.6 26 LI: 13.3 11.5 21 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 Zh 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 29 TGP: 24 GGT: Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.8/1.03 TSH: 9.75/7.18 AAM: 71.54 T3L: 0.27 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

40

HISTORIAS CLINICAS - 40

HC: 189.4426

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. Dos de Mayo

Fecha: 1/1

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GÉNERAL	Edad: 57 Talla: 1.45 Peso: 64 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120/110/130 Diastólica: 70/60/80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 216 Triglicéridos: 275/220 HDL: 43/37-90 LDL: 123/130 VLDL: 55.16 RC1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 30.43 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 100 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 116 PP: _____ ITG: 215 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 5.94% al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: SI SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: SI Dislipidia: SI Hipotiroidismo: SI DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.21 TSH: 1.19/0.39/0.737 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: 1.00
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 41

HC: 1886470

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 74 Talla: 1.43 Peso: 85 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 135/130/146 Diastólica: 100/90/86 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 211/202/211/254 Triglicéridos: 213/437/342/307 HDL: 34/43 LDL: 108/149.60 VLDL: 61.40 RC 1: 5.91 RC 2: 3.48 S. Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 41.56 C Cintura: 117 Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 117 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 4.8 Relacion Albumina/Creatinina: 4.8/0.5	5	GLICEMIA	Basal: 93/81 PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 11.8 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: NO	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: SI Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 31 TGP: 18 GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.32/0.80/1.21 TSH: 51/32.79 AAM: _____ T3L: 0.52/2.26 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 40 Talla: 1.52 Peso: 72 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 110/123/120 Diastólica: 70/70/80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal: NO
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 237/224/252 Triglicéridos: 94/213/85 HDL: 59 LDL: 170 VLDL: 17 RC 1: 4.27 RC2: 2.98 S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 31.16 C Cintura: 100 Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 95/100 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 45 Relacion Albumina/Creatinina: 45/0.7	5	GLICEMIA	Basal: 84/87 PP: 106 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 11.9/5.4 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: SI Artritis: A. Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: SI Hipotiroidismo: X DM: Cardiopatía hipertenso:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 40.5 16.5 20.8 LI: 33.2 12.4 11.5 Por Gamma: Difuso: SI Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 01 24h 05 BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa:
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: NO Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI	12	HIGADO GRASO	Spm hepático: 112 TGO: 23 TGP: 31 GGT: Esteatosis: I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.86/0.95 TSH: 2.13/0.58 AAM: 19/29 T3L: 2.93/2.49 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 300

43

HISTORIAS CLINICAS - 43

HC: 1832949

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>64</u> Talla: <u>1.58</u> Peso: <u>85</u> Sexo: <u>F</u>
3	DISLIPIDEMIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: <u>176</u> Triglicéridos: <u>93</u> HDL: <u>61</u> LDL: <u>97</u> VLDL: <u>18</u> RC 1: <u>2.9</u> RC2: <u>1.5</u> S.Turbio: _____ Rp previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>SI</u> SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: <u>NO</u> Hipotiroidismo: <u>SI</u> DM: <u>NO</u> Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LE: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ _____ _____ _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: <u>120/140</u> Diastólica: <u>70/90</u> Rp AntiHTA: <u>SI</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: <u>34.04</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: <u>108</u> Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: <u>93/122</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>SI</u> Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <u>SI</u> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: <u>NO</u>
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>1.04</u> TSH: <u>9.9</u> AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: <u>5.28</u>

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. Dos de Mayo

Fecha:

/ /

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 45 Talla: 1.60 Peso: 60 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 130/110/140 Diastólica: 80/70/100 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 132.30 Triglicéidos: 145.60 HDL: 30.90 LDL: 72.28 VLDL: 29.12 RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: 23.43 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 75 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 3.77 Relacion Albumina/Creatinina: 3.77/0.80	5	GLICEMIA	Basal: 196 / 260 / 200 PP: _____ ITG: _____ Hb A1 c: 12.0 % al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO SI NO: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A.Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: SI Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: NO DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 36.0 TGP: 48.0 GGT: 27.0 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 77 Talla: 1.74 Peso: 79 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 130/120/145/172 Diastólica: 100/80/70/102 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: SI
	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 155 Triglicéridos: 208 HDL: 32.10 LDL: 81.28 VLDL: 41.62 RC 1: 8.83 RC2: 2.53 S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: 26 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Permetro Abdominal: 75 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 112.49 PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: NO SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: NO Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
11			10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: NO
			12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 385

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Dos de Mayo

Fecha:

1/1

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

X

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 75 Talla: 1.50 Peso: 60 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 172.2 Triglicéidos: 106 HDL: 39.8 LDL: 111.2 VLDL: 21.2 RC 1: 4.33 RC 2: 2.79 S. Turbio: _____ Rp. previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: 3.12 / 0.41
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI - Hijo Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: NO Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Retinopatía Neuropatía periférica Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 130/196 Diastólica: 90/77 Rp. AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 26.666 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 80 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 513.4 / 408 / 428 PP: _____ ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: 14.1 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 38 TGP: 52 GGT: 105 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: 76
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 646

HISTORIAS CLINICAS - 47

HC: 2061802

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. Dos de Mayo Fecha: / /

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 60 Talla: 1.74 Peso: 71 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 150/137/148 Diastólica: 100/96/71 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 195.20 Triglicéridos: 123.00 HDL: 42 LDL: 128 VLDL: 24 RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD	IMC: 23.3 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 75 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 3.40 Relación Albumina/Creatinina: 3.40/0.77	5	GLICEMIA	Basal: 261.01/216/306 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: NO SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipidemia: Hipotiroidismo: DM: NO Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE-DM basal: SI NO PRE-DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: NO DM Previa:
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 11.0 TGP: 13.0 GGT: 26.0 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

48

HISTORIAS CLINICAS - 48

HC: 2133911

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 12/7/10

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 50 Talla: 1.53 Peso: 81 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 180 Triglicéridos: 99 HDL: 45 LDL: 115 VLDL: 19 RC 1: 4.0 RC2: 2.54 S.Turbio: — Rp previo: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: SI Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: SI Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: SI DM: _____ TBC Pulmonar (+) Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: NO Por Eco LD: 38 13 12 LI: 34 9 11 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 3.9 24h 9.1 BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 120 Diastólica: 60 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 106 Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: 86 PP: _____ ITG: _____ Hb A1 c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: 22.29 Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 18 TGP: 27 GGT: 10 Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 3.87 AAM: 11.94 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 49

Apellidos y Nombres:

HC:

Establec. de Salud:

H. Dos de Mayo Fecha: 25/11/2013

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 22 Talla: 1.67 Peso: 56 Sexo: M	2	HTA NO	Sistólica: _____ Diastólica: _____ Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 126 Triglicéridos: 50 HDL: 38 LDL: 88 VLDL: 10 RC 1: 3.32 RC 2: 2.05 S. Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 20.07 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 70 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: 4.7/	5	GLICEMIA	Basal: 92 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: SI - Padre Con ECV: NO Con Obesidad: NO	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: X Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO SI	Palpable: _____ Por Eco LD: 12 x 14 x 26 LI: 14 x 12 x 31 Por Gamma: SI Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: <input checked="" type="checkbox"/> Captación I131 2h 1.5 24h 14.7 BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.8+ / 1.8 TSH: 2.15 / 1.8 AAM: 31.44 T3L: 3.22 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 24.2

50

HISTORIAS CLINICAS - 50

HC:

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: Stella Mar's Fecha: 1/1

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>63</u> Talla: _____ Peso: <u>82</u> Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>110</u> Diastólica: <u>70</u> Rp AntiHTA: <u>SI</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u>129</u> Triglicéridos: <u>86</u> HDL: <u>29</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: <u>3.4</u> RC2: <u>3.8</u> S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>6.5</u> Relacion _____ Albumina/Creatinina _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>101 / 104</u> PP: <u>197 / 136</u> ITG: _____ Hb A1 c: <u>105</u> al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>SI</u> SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: <u>SI</u> DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM Basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: <u>35</u> <u>14</u> <u>14</u> LI: <u>40</u> <u>15</u> <u>14</u> Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: <u>17</u> TGP: <u>15</u> GGT: _____ Esteatosis: _____ I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: <u>11/10.5</u> TSH: <u>13.70 / 9.9 / 13.72</u> AAM: <u>77.7</u> T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 51

HC: 250577

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Estrella Maris

Fecha: 23/1

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 42 Talla: 1.55 Peso: 70 kg. Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 220 Triglicéridos: 117 HDL: 56 LDL: 140 VLDL: 23 RC 1: 3.9 RC2: 2.5 S.Turbio: Rp previo:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: Con ECV: Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 22 10 14 LI: 24 13 12 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 120 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 29.13 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 98 Gestante:
5	GLICEMIA	Basal: PP: 118 ITG: 4.9 Hb A1c: 4.9 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa:
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 18 TGP: 11 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 14.32 TSH: 4.58 AAM: 24.6 T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: 0.26 u (ultrasensible)
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: (Normal 4.05)

HISTORIAS CLINICAS - 52

HC: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Estella Maris

Fecha: _____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

X

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 32 Talla: 1.65 Peso: 126.30 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 120 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 226 Triglicéridos: 142 HDL: 35 LDL: 162 VLDL: 28 RC 1: 6.5 RC2: 4.6 S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: 3.9 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 105 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 5.4 Relacion _____ Albumina/Creatinina _____	5	GLICEMIA	Basal: _____ PP: 95-141/143.96-79 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: 6.4 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Madre con colesterol Con HTA: Padre DM 2 Con ECV: Madre dislipidemia Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: 28.30 Insulina PP 2m: _____ SI NO
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: SI Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: NO DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: No SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 36 11 9 LI: 37 15 12 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: NO Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 156 TGO: 29 TGP: 30 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 12.8 TSH: 3.3 AAM: 7.6 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: 0.1
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

2 de Mayo

Fecha: 23/05/2013

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 49 Talla: 1.49 Peso: 72.6 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 100 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 312 Triglicéridos: 282 HDL: 39 LDL: 216 VLDL: 56.44 RC1: 7.89 RC2: 5.47 S Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 35.9 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 100 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina	5	GLICEMIA	Basal: 103 PP: TTG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: NO Artritis: A Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: NO DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 16 x 17 x 39 LI: 14 x 11 x 31 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 29 TGP: 48 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.5 TSH: 39/43 AAM: > 6.00 T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

54

HISTORIAS CLINICAS - 54

HC: 2140630

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

2 de Mayo

Fecha: 29/09/13

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 55 Talla: 1.58 Peso: 81/67/78 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120/140 Diastólica: 70/80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 221 Triglicéridos: 157 HDL: 30 LDL: 158 VLDL: 31 RC 1: 7.2 RC 2: 5.1 S.Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 32.44 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 107 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 95 PP 2h: 101 TTG: N 0' 30' 60' 90' 120' 101 Hb A1c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI (hermana) Con HTA: NO Con ECv: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECv: NO HTA: _____ SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Migrans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 31 x 11 x 15 LI: 26 x 9 x 10 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> 5.11 TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 159 TGO: 33 TGP: 49 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.97 TSH: 5.11 AAM: 5 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

55

HISTORIAS CLINICAS 55

HC: 1997138

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo. Fecha: 07/07/13

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 64 Talla: 1.55 Peso: 63 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 160 Diastólica: 90 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: ✓ EKG normal: ✓
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 298 Triglicéidos: 380 HDL: 29/57 LDL: 57/98 VLDL: 211/80 RC 1: 10,28/3,1 RC2: 1,97/1,7 S.Turbio: SI Rp previo: SI	4	OBEESIDAD	IMC: 27,63 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 97/104/125 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: _____ PP: _____ ITG: 0' 30' 60' 90' 120' 124 225 261 255 183 Hb A1 c: 4,5 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: SI Obesidad: SI Hígado Graso: _____ Dislipidia: SI Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: NO DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 27x12x12 LI: 24x11x10 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Operada de Vesícula: _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 31 TGP: 42 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0,3 / 1,07 / 10,78 TSH: 56,61 / 1,64 / 17,89 AAM: 190 T3L: 1,74 INMUNOPATIA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 200

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 02/01/13

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

X

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 29 Talla: 1.55 Peso: 92Kg. Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120 / 100 Diastólica: 80 / 60 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: SI
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 236.56 Triglicéridos: 151.30 HDL: 48 LDL: 158.24 VLDL: 30.26 RC 1: 3.30 RC2: 4.93 S.Turbio: _____ Rp previo: NO	4	OBESIDAD	IMC: 38.29 C Cintura: 117 Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 117 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 27.25 Relacion Albumina/Creatinina: 4.53 / 21.6	5	GLICEMIA	Basal: 119 PP: 111 ITG: 87 0 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 7.7 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI: madre, abuelo, Hna Con HTA: Papa Con ECV: NO Con Obesidad: NO	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: SI SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: SI Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: SI	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 17.3 x 16.6 x 3.5 LI: 15.9 x 15.5 x 25.8 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: NO DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: NO Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 137 TGP: 217 GGT: 94 Esteatosis: Hepatopatía difusa crónica HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.28 TSH: 1.74 AAM: 14 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 422

HISTORIAS CLINICAS - 57

HC: 234009

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo Fecha: 25/09/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 64 Talla: 1.49 Peso: 66 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 130 / 100 / 120 Diastólica: 80 / 60 / 90 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: SI EKG normal: SI
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 256 / 189 Triglicéridos: 168 / 103 HDL: 55 / 52 LDL: 167 / 116.42 VLDL: 33 / 20.60 RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 29.73 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 107 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina: 14.88 / 4.12	5	GLICEMIA	Basal: 106 / 92.70 / 124 PP: 99 TTG: 0' 30' 60' 90' 120' 99 Hb A1 c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: 6.55 Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SI SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 31.7 9.3 13 LI: 86.9 9.6 8.8 Por Gamma: Difuso: SI Multinodular: SI Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa:
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 26 TGP: 25 GGT: 37 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.29 TSH: 2.22 AAM: 14.01 T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 439

Anticuerpo Antimicrosomas 14.01
Insulina hormonal 6.55

HISTORIAS CLINICAS - 58

HC: 1912602

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

A- 2 de Mayo Fecha: 08/08/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 62 Talla: _____ Peso: _____ Sexo: M
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 232/226.60/224 Triglicéridos: 262 / 293.80/325 f/17 HDL: 45/32 LDL: 164.9 / 103 VLDL: 684 RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: 0.8
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: NO Artritis: _____ A Nigricans: NO Obesidad: SI Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 34 22 14 LI: 15 24 43 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 5.6 24h 15.1 BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI Tabaquismo

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: 120 Diastolica: 80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: Normal EKG normal: Normal
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 30 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 105 Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: 124.50 / 91 PP: 118 ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 7.6 / 6.9 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.09 / 1.93 / 0.982 TSH: 1.55 / 13.13 AAM: 10.82 T3L: 3.45 / 6.05 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

59

HISTORIAS CLINICAS - 59

HC: 1866818

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo

Fecha:

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 52 Talla: 150 Peso: 69 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120 / 120 Diastólica: 90 / 80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 264 Triglicéridos: 191 HDL: 47 LDL: 178.80 VLDL: 38.20 RC 1: 5.62 RC2: 3.80 S.Turbio: Rp previo: No	4	OBESIDAD	IMC: 30.66 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: > 105 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relación Albumina/Creatinina: 4.10 / 0.9 / 1.3	5	GLICEMIA	Basal: 108 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 10.6 / 7.5 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI - Padre Con HTA: No Con ECV: SI - Padre Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: No Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: No HTA: SI SOP: No BOCIO: Asma: No Artritis: A Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: X DM: Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI X NO TIROIDITIS: SI X NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: No AGA Previa: 37 ITG previa: DM Previa: No
17	OTROS	Sedentarismo: > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 25 TGP: 22 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.033 / 0.9 TSH: 100 / 3.8 AAM: 1 / 320 ++ T3L: 0.026 / 2.4 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

60

HISTORIAS CLINICAS - 60

HC: 1398289

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Doa do Mayo

Fecha: 08,06,13

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 60/64 Talla: 1.58 / 1.59 Peso: 61 Kg. Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120/110/140/150/140 Diastólica: 70/70/70/90/90 Rp AntiHTA: Eco Normal: Normal EKG normal: Normal
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 262/222/287/244/239 Triglicéridos: 1.89/1.36/90/313/278 HDL: 58/64/32 LDL: 137 VLDL: 26 RC 1: 3.8 RC2: 2.3 S.Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD	IMC: Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 90 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relación Albumina/Creatinina	5	GLICEMIA	Basal: 88/139/104 PP: 106 TTG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 5.94/6.1 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: Con ECV: Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: SI Hígado Graso: Obesidad: Hipotiroidismo: DM: Osteoporosis Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 40/14/16 LI: 39/145x16 Por Gamma: Difuso: SI Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 6.224h 1702 BOCIO: Difuso SI X NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI X NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG Previa: DM Previa:
17	OTROS	Sedentario: SI > 40 años: SI Etnia no caucásica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucásico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 129 TGO: 28/27/148/51 TGP: 2.2/22/59/40/57 GGT: 30 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.16/0.7 TSH: 0.13/7.1 AAM: 1300 T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLÍNICAS - 61

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>> 130</u> Diastólica: <u>> 85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>< 200</u> Triglicéridos: <u>< 150</u> HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 62

HC: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: > 45 Talla: _____ Peso: _____ Sexo: F	2	HTA	Sistólica: < 130 Diastólica: < 85 Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: > 200 Triglicéridos: < 150 HDL: < 50 LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: > 80 Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: > 20 Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: > 100 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: > 200 PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 63

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>>45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>>130</u> Diastólica: <u>>85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: _____ Triglicéridos: _____ HDL: <u><40</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMG: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA <i>Curva de tolerancia a la glucosa</i>	Basal: <u>>100</u> PP: _____ ITG: _____ Hb A1c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM2: <u>NO</u> Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 64

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: _____ Triglicéridos: _____ HDL: <u>< 40</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: <u>SI</u> Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LT: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Productos macrosomicos</u> <u>Tabaquismo</u> <u>Sedentarismo</u>

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: <u>> 130</u> Diastolica: <u>> 85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	EKG normal: _____ IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
5	GLICEMIA <u>Curva de tolerancia a la glucosa</u>	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG - Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 65

HC: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistolica: <u>> 130</u> Diastolica: <u>> 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Trigliceridos: _____ HDL: _____ LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA <i>Intolerancia ala glucosa</i>	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: <u>SI</u> Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Ll: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <i>Productos macrosomicos</i> <i>Sedentarismo</i>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 66

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>745</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>>130</u> Diastólica: <u>>85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u>>200</u> Triglicéridos: <u><150</u> HDL: <u><50</u> LDL: <u><165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>>100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Productos macromoleculares</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS_67

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>745</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistolica: <u>> 130</u> Diastolica: <u>> 85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI _____ NO _____	Colesterol: _____ Trigliceridos: <u>> 150</u> HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI _____ NO _____	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI _____ NO _____	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Ll: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS-68

HC: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistolica: _____ Diastolica: _____ Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Ll: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 69

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>245</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>2130</u> Diastólica: <u>285</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: _____ Triglicéridos: <u>>150</u> HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA <i>Intolerancia a la glucosa</i>	Basal: <u>>100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al.azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Estado prothrombotico</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 70

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: > 45 Talla: _____ Peso: _____ Sexo: F	2	HTA	Sistolica: > 130 Diastolica: > 85 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: _____ Triglicéridos: > 150 HDL: < 50 LDL: < 165 VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: > 27 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: > 80 Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: _____ PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES NO	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: ADA > 126 PRE DM basal: _____ SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LL: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: X > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Poliquistosis ovárica Antecedentes diabetes gestacional Multiparidad menopausia precoz Estado protrombotico, proinflamatorio	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 71

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u><45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>>130</u> Diastólica: <u>>85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: _____ Triglicéridos: _____ HDL: <u><40</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>>30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA <i>Intolerancia a la glucosa</i>	Basal: <u>>100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperuricemia</u> <u>Productos macrosómicos</u> <u>Tabaquismo</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 72

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: _____ LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Productos macronutricionales</u> <u>Hiperinsulinemia</u> <u>Antecedentes diabetes gestacional</u> <u>Multipland</u> <u>Estado preterico, preobesidad</u>

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: _____ Diastolica: _____ Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: <u>> 27</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES <u>> 200</u>	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO <u>SI</u>	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS-73

HC: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>< 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>< 130</u> Diastólica: <u>< 85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: <u>< 40</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp-previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>< 100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperuricemia</u> <u>Estado prothrombotic</u> <u>proinflammatory</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 74

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <45 Talla: _____ Peso: _____ Sexo: F	2	HTA	Sistolica: >130 Diastolica: >85 Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: >200 Triglicéridos: >150 HDL: <50 LDL: <165 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: <27 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: >80 Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: >20 Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: >100 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES NO	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES OMS >200	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: ADA >126 PRE DM basal: _____ SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Hiperinsulinemia Poliquistosis ovárica Antecedentes diabetes gestacional Multiparidad, menopausia precoz Tabaquismo	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 75

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>> 130</u> Diastólica: <u>> 85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: _____ HDL: <u>< 40</u> LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S. Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perímetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: <u>NO</u> Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ TTG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): <u>Hiperinsulinemia</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO <u>SI</u>	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 76

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒

NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>< 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>< 130</u> Diastólica: <u>< 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: <u>< 50</u> LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp-previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 27</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perímetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA <i>Intolerancia a la glucosa</i>	Basal: <u>< 100</u> PP: _____ ITG: _____ Hb A1c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Lt: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <i>Reductores macroémicos</i> <i>Hiperuricemia</i> <i>Hiperinsulinemia</i> <i>Poliquistosis ovárica</i> <i>Antecedentes diabetes gestacional</i>	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 77

HC: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>< 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistolica: <u>< 130</u> Diastolica: <u>< 85</u> Rp. Anti HTA: _____ Eco Normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>< 200</u> Triglicéridos: <u>< 150</u> HDL: <u>< 40</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S. Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 2+</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): <u>Hiperuricemia</u> <u>Estado prothrombotic</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 78

HC: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>> 130</u> Diastólica: <u>> 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: _____ Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: _____ LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S. Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relacion _____ Albumina/Creatinina _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES <u>OHS > 200</u>	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperinsulinemia</u> <u>Inductos macronutricionales</u> <u>Tabaquismo</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO <u>SI</u>	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 79

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABOLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistolica: <u>< 130</u> Diastolica: <u>< 85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Trigliceridos: <u>> 150</u> HDL: <u>< 40</u> LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: _____ PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertensiva: _____	8	DIABETES <u>OMS > 200</u>	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperuricemia</u> <u>Tabagismo</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS -80

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>< 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>> 130</u> Diastólica: <u>> 85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: _____ HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 27</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hyperuricemia</u> <u>Hyperinsulinemia</u> <u>Poliquistosis ovárica</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 81

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABOLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u><45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>>130</u> Diastólica: <u>>85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u><200</u> Triglicéridos: <u>>150</u> HDL: <u><50</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	EKG normal: _____ IMC: <u>>27</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>80</u> Perímetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>>20</u> Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>>100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA >126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Lt: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG - Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperinsulinemia</u> <u>Poliquistosis ovárica</u> <u>Estado proterombótico</u> <u>Tabaquismo</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 82

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>< 130</u> Diastólica: <u>< 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: _____ LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hipertension</u> <u>Multiparidad, menopausia precoz</u> <u>estado pro inflammatory</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS-83

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u><45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u><130</u> Diastólica: <u><85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>>200</u> Triglicéridos: <u><150</u> HDL: <u><40</u> LDL: <u><165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	EKG normal: _____ IMC: <u>>32</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>>100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SL</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA 7/26</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperuricemia</u> <u>Estado proinflamatorio</u> <u>tabaquismo</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS -84

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>> 130</u> Diastólica: <u>> 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: <u>< 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: _____ LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: _____ C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLUCEMIA <i>Cerveza tolerancia a la glucosa</i>	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidemia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperinsulinemia</u> <u>Polegmatosis ovárica</u> <u>Antecedente diabetes gestacional</u> <u>Productos macrosomicos</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

*Multiparidad, menopausia precoz
Tabaquismo
Sedentarismo*

HISTORIAS CLÍNICAS - 85

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>< 150</u> HDL: <u>< 50</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S. Turbio: _____ Rp. previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>NO</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>X</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperuricemia</u> <u>Productos microsomáticos</u> <u>Estado protrombotico</u> <u>tabaquismo</u>

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: <u>> 130</u> Diastólica: <u>> 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 27</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 86

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>< 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>< 130</u> Diastólica: <u>< 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: <u>< 40</u> LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S. Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perímetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>> 20</u> Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>> 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ___	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES <u>DM 2 > 200</u>	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): <u>Hiperinsulinemia</u> <u>Hipercinemia</u> <u>Estado protrombotico</u> <u>proinflammatory</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 87

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u><45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u><130</u> Diastólica: <u><85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u>>200</u> Triglicéridos: <u><150</u> HDL: <u><50</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: <u><27</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>80</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: <u>>100</u> PP: _____ TTG: _____ Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA >126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Poliqutosis ovárica</u> <u>Productos macisomios</u> <u>Multiplendad</u> <u>Menopausia precoz</u> <u>Estado prothrombotic</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Tabaquismo

HISTORIAS CLINICAS - 88

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>> 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>> 130</u> Diastólica: <u>> 85</u> Rp. Anti HTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: <u>< 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: <u>< 40</u> LDL: <u>< 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S. Turbio: _____ Rp. previo: _____	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perímetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA <i>Cura tolerancia a la glucosa o vel</i>	Basal: <u>< 100</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES <u>SI</u>	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>SI</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES <u>OMS > 200</u>	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: <u>ADA > 126</u> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperuricemia</u> <u>Hiperinsulinemia</u> <u>Estado proinflamatorio</u> <u>Taquicardia</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 89

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>< 45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>M</u>
2	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u>> 200</u> Triglicéridos: <u>> 150</u> HDL: <u>< 40</u> LDL: <u>> 165</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: _____
3	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
4	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
5	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertensiva: _____
6	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
7	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Hiperuricemia</u> <u>Hiperinsulinemia</u>

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: <u>< 130</u> Diastolica: <u>< 85</u> Rp. AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD	IMC: <u>> 30</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>> 90</u> Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: <u>< 100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS -90

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u><45</u> Talla: _____ Peso: _____ Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u><130</u> Diastólica: <u><85</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
	DISLIPIDEMIA	Colesterol: <u><200</u> Triglicéridos: <u><150</u> HDL: <u><40</u> LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp-previo: _____	4	OBESIDAD	IMC: <u><27</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: <u>>80</u> Perímetro Abdominal: _____ Gestante: _____
	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLUCEMIA	Basal: <u>>100</u> PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al. azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
11	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
			12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
13			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H₂ Dos de Mayo Fecha: 25/09/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 69 Talla: 1.53 Peso: 83 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 160/130/160/130 Diastólica: 95/80/95/70 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal: SI
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 293/323 Triglicéridos: 233/1245 HDL: 35/29 LDL: 211.40/245 VLDL: 46.60/44 RC 1: 8.37/11.14 RC2: 6.04/9.45 S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 35.45 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 120 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relación Albumina/Creatinina: 8.5	5	GLUCEMIA	Basal: 93/104 PP: 129 TIG: 0' 30' 60' 90' 120' 133 121 120 104 Hb A1c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI: Hermano Con HTA: SI Con ECV: SI Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SI SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: SI Hígado Graso: Dislipidia: SI Hipotiroidismo: SI DM: Cardiopatía hipertenso:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM Basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.637 TSH: 13.99/27.79 AAM: T3L: 1.86/1.84 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H- 2 de Mayo Fecha: / /

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 48 Talla: 1.62 Peso: 72 Sexo: F	2	HTA	Sistolica: 130 Diastolica: 90 Rp AntiHTA: Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: 228 / 153 Triglicidos: 258 / 135 HDL: 147 LDL: 175 VLDL: 127 RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 27.43 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 107 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: NO Relacion Albumina/Creatinina	5	GLICEMIA	Basal: 117 / 98.40 / 110 PP: TIG: Hb A1 c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: Con ECV: Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: SI Obesidad: Higado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: SI AGA Previa: ITG previa: DM Previa:
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: TGO: 23 TGP: 26 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.953 / 1.24 TSH: 2.149 / 5.32 / 6.64 / 7.52 AAM: T3L: 0.9 / 2.51 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 350

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Dr. Dos de Mayo

Fecha: 25/09/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 52 Talla: 1.53 Peso: 77.5 Kg. Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 152 Triglicéridos: 171 HDL: 50 LDL: 67 VLDL: 34 RC 1: 3.0 RC2: 1.3 S.Turbio: _____ Rp previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 14.62 Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: 34 10 12 LI: 31 12 12 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: _____ Diastólica: _____ Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 32.39 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 103 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 187 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 9.8 384 302 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES SI	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 16 TGP: 31 GGT: 48 Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.16 TSH: 2.53 AAM: 26 T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: 2.79
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 374

HISTORIAS CLINICAS - 94

HC: 199-7138

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 64 Talla: 1.50 Peso: 64 kg Sexo: _____	2	HTA	Sistólica: 150 / 160 Diastólica: 80 / 90 Rp AntiHTA: Enalapril Eco Normal: N EKG normal: HTA
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 278 / 298 Triglicéridos: 380 / 400 / 1059 HDL: 39 / 29 LDL: 212 / 211 VLDL: 80 / 57 RC 1: 5.6 10.2 RC2: 3.8 1.97 S.Turbio: _____ Rp previo: NO	4	OBESIDAD	IMC: 28.4 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 97 cm / 104 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 124 / 112 PP: _____ ITG: _____ Hb A1c: 4.5 124-225-261 255-183 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: NO Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: SI Obesidad: _____ Hígado Graso: SI Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM Basal: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: NO Por Eco LD: 27 12 12 LI: 24 11 10 Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 124 TGO: 45 TGP: 69 GGT: _____ Esteatosis: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.7 TSH: 17 / 56 AAM: 190 T3L: 1.74 INMUNOPATIA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

65

HISTORIAS CLINICAS - 95

HC: 1227788

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo Fecha: 24/05/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 47 años Talla: 1.55 Peso: 83 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 110 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: No Eco Normal: EKG normal: Bradicardia
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 247 Triglicéridos: 167 HDL: 33 LDL: 175 VLDL: 33.46 RC1: 6.4 RC2: 4.2 S.Turbio: No Rp previo: NO	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 34.5 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 98 Gestante: No
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina	5	GLICEMIA	Basal: PP: ITG: 90 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 5.4 101 100 82 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: 2 Hermanas 1 con Obes Con HTA: papá Con ECV: Infarto C. Con Obesidad: SI	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: NO BOCIO: NO Asma: NO Artritis: SI A. Nigricans: SI Obesidad: SI Hígado Graso: NO Dislipidemia: SI Hipotiroidismo: NO DM: Cardiopatía hipotensiva: NO	8	DIABETES	DM 1: NO DM 2: NO DMG: No DMS: NO PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: 13 12 23 LI: 20 12 23 Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: NO DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): SI	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 130/84. TGO: 17/16 TGP: 17/15 GGT: 25 Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.0 TSH: 12.84. AAM: 13.73 T3L: 2.87 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo fecha: 23/11/2013

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 71 Talla: 1.52 Peso: 42 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 110/120 Diastólica: 80/60 Rp AntiHTA: 5/1/1 Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 111 Triglicéridos: 196 HDL: 36.90 LDL: VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: Si	4	OBESIDAD	IMC: 18.178 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 84 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 3.61 Relacion Albumina/Creatinina: 3.61/10.38/0	5	GLUCEMIA	Basal: 106/157 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: 9 el azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: No Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: No HTA: Si SOP: No BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: No Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Si Hipotiroidismo: DM: Si Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: Si DMG: DMS: PRE-DM basal: No SI NO PRE-DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LB: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: Si ITG previa: DM Previa: No
17	OTROS	Sedentarismo: Si > 40 años: Si Etnia no caucasica: Si Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Si	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: 6 TGO: 43 TGP: 50 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: No Reactivo - 1.6
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 616

HISTORIAS CLINICAS - 97

HC: 1443627

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 60 Talla: 1.46 Peso: 77 Sexo: F	2	HTA	Sistolica: 122/120/132/120/130/140 Diastolica: 64/60/76/80/90/100 Rp AntiHTA: 85 Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Coolesterol: 410/223/201 Triglicidos: 258/153/197 HDL: 49/28/40 LDL: 309.40/121.6 VLDL: 39.40 RC1: 5.03 RC2: 3.04 S.Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 36.9 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 125 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: 10.5	5	GLUCEMIA	Basal: 36/90/174 PP: _____ TTG: _____ Hb A1c: 12.8 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: No HTA: No SOP: No BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: SI Obesidad: SI Higado Graso: _____ Dislipida: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: No Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: No AGA Previa: No ITG previa: No DM Previa: No
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Osteoporosis	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.13/1.27/0.363 TSH: 129.89/0.336/56.48 AAM: _____ T3L: 0.196/0.23 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

68

HISTORIAS CLINICAS - 98

HC: 188 9830

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO? SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 69 Talla: 1.44 Peso: 70 kg. Sexo: F.	2	HTA	Sistólica: 110 / 120 / 110 Diastólica: 60 / 80 Rp AntiHTA: No Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 202 Triglicéidos: 155 HDL: 44 LDL: 127 VLDL: 31 RC 1: 4-59 RC2: 2-89 S.Turbio: _____ Rp previo: No	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 32.75 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 1.44 cm Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: 0.6	5	GLICEMIA	Basal: 151 - 339 - 144 PP: _____ TTG: _____ Hb A1c: 14.6 al azar: > 200
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: Si Es obeso. Insulina PP 2m: > 30 IMC
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: No HTA: No SOP: No BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: No Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES Si	DM 1: _____ DM 2: Si DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: No AGA Previa: No ITG previa: _____ DM Previa: Si hace 5 años
17	OTROS	Sedentarismo: Si > 40 años: Si Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): No	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 58-88 TGP: 171-117 GGT: _____ Esteatosis: I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo

Fecha:

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 78 Talla: 1.41 Peso: 64 Kg Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 182 Triglicéridos: 277 HDL: 30 LDL: 106 VLDL: 45 RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 4.20 Relacion Albumina/Creatinina: 4.20/0.8
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: SI SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A.Nigricans: _____ Obesidad: SI Hígado Graso: _____ Dislipedia: SI Hipotiroidismo: SI DM: NO 3 años Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 120/110 Diastólica: 80/70 Rp Anti-HTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD	IMC: 32.19 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 110 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 93/101 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 13.7 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: 110 SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: SI ITG previa: _____ DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.41 TSH: 1.41 AAM: _____ T3L: 2.2 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 451

Tiene 7 hijos.

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 83 Talla: 1.43 Peso: 52 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 198/204/209/185 Triglicéidos: 272/169/240/341 HDL: 40/45/48 LDL: 130/116/37 VLDL: 33/48/92 RC1: 464/371/5.10 RC2: 2.58/1.92/3.26 S.Turbio: _____ Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 9 Relacion Albumina/Creatinina: 4/3.0/0.7
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: SI - padre. Con ECV: No Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A.Nigricans: _____ Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: SI Hipotiroidismo: _____ DM: No Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Li: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI X NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: 160/120/140/150/180 Diastolica: 80/80/90/70/110 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: Normal
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 25.42 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 76/94 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 96/76/58/172 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: No Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: No SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: No AGA Previa: SI ITG previa: _____ DM Previa: No
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 40 TGP: 56 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.58/0.95/1.01 TSH: 0.94/0.033/3.55/0.005 AAM: _____ T3L: 0.37/3.99/5.55 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 214/444/393/525

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. Dos de Mayo Fecha: / /

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 77 Talla: 1.52 Peso: 62 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 110/150/160 Diastólica: 60/80/80 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 170 Triglicéridos: 113 HDL: 45 LDL: 102 VLDL: 22 RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD	IMC: 26 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 85 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina: 1.08	5	GLICEMIA	Basal: 103/89 PP: 132/158 ITG: 0' 30' 60' 90' 120' 158 Hb A1 c: 7.4 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SI SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: SI Hígado Graso: Dislipedia: SI Hipotiroidismo: SI DM: SI Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: SI ITG previa: DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.70 TSH: 8.47 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 419.

Apellidos y Nombres: _____

HC: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 14 - 2 de Mayo

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 50 años Talla: 1.58 Peso: 68 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 296 Triglicéridos: 219 HDL: 39 LDL: 813.20 VLDL: 43.80 RC1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: No
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: No SOP: _____ BOCIO: SI Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: No Obesidad: No Hígado Graso: _____ Dislipidia: No Hipotiroidismo: SI DM: No Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 125/120 Diastólica: 80/90 Rp AntiHTA: No Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 27.23 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 81 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 84/89 PP: _____ ITG: _____ Hb A1c: 12.6 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: No Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM Basal: No SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: No AGA Previa: No ITG previa: _____ DM Previa: No
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.28 TSH: 3.0 AAM: _____ T3L: 2.45 INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 431

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 69 Talla: 1.50 Peso: 73 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 120/120 Diastólica: 90/70 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 264 Triglicéridos: 191 HDL: 47 LDL: 178.80 VLDL: 38 RC 1: 5.62 RC2: 3.8 S. Turbio: _____ Rp previo: NO	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 32.44 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: _____ Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 27 Relacion Albumina/Creatinina: 490/09/1.3	5	GLICEMIA	Basal: 108 PP: _____ TTG: _____ Hb A1c: 10.3 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Padre. Con HTA: _____ Con ECV: SI - Padre. Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: NO Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: NO Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: SI ITG previa: _____ DM Previa: NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.033 / 0.90 TSH: >100 / 38 AAM: _____ T3L: 0.026 / 2.4 INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 25 TGP: 22 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____	16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____			

HISTORIAS CLINICAS - 104

HC: 289 9804.

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. 2 de Mayo

Fecha:

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 69 Talla: 1.50 Peso: 94 Kg Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 211 Triglicidos: 123 HDL: 42 LDL: 144 VLDL: 24 RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: NO SOP: BOCIO: NO Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: 80 Diastolica: 70 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 41 C Cintura: 130 Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 130 Gestante:
5	GLICEMIA	Basal: 88 PP: 100 ITG: 15.4 Hb A1c: 10.0 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: NO SI NO PRE DM ITG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.95 TSH: 6.223 AAM: 5.04 T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 321

75

HISTORIAS CLINICAS - 105

HC: 1214 218

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: Hosp. Hipólito U. Fecha: 13/2/13

¿TIENE SINDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 48 Talla: 1.61 Peso: 71 Sexo: M
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 208/136 Triglicéridos: 126/176 HDL: 30 LDL: 142/70 VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: No
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina: 10-82
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: Obesidad: NO Hígado Graso: Dislipidia: SI Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 140/130 Diastólica: 80/100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 27.39 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 96 Gestante:
5	GLUCEMIA	Basal: 201/109/207 PP: ITG: 275 0' 30' 60' 90' 120' 275 Hb A1c: 18.2/6.9/17.1 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI no controlada DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: ITG previa: DM Previa: SI
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 15 TGP: 25 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.5 TSH: 0.75/1.3 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

16

HISTORIAS CLINICAS - 106

HC: 1159131

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. UNÁNUVE

Fecha: 13/2/13

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 80 Talla: 1.6 Peso: 98 Sexo: M
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 122 Triglicéridos: 115 HDL: 37 LDL: 100 VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina: 24/0.73
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Con HTA: SI - Madre Con ECV: Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: Asma: SI Artritis: A. Nigricans: SI Obesidad: Hígado Graso: Dislipemia: Hipotiroidismo: DM: SI Anemia: Cardiopatía hipotensiva:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LT: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 100 / 150 / 130 Diastólica: 70 / 70 / 80 Rp AntiHTA: Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 37.80 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 115 Gestante:
5	GLICEMIA	Basal: 271 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: 9.7 / 12.2 al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: SI ITG previa: DM Previa: SI
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 32 TGP: 13 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: 638

77

HISTORIAS CLINICAS 107

Apellidos y Nombres:

HC: 25669

Establec. de Salud:

H. Unánue

Fecha: 13/2/13

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 64/76 Talla: 1.42 Peso: 78/80 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: 146/122 Triglicéridos: 80/115 HDL: 30/37 LDL: 100/102 VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: SI
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: 37/0.63
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A.Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: SI Dislipidia: SI Hipotiroidismo: _____ DM: SI Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2. (no caucasico): SI

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA SI	Sistólica: 140/150/130 Diastólica: 90/90/100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 39.67 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 120 Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: 267/249 PP: _____ ITG: 210 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 13.6/9.4 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: 52/54 GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 2.62 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

78

HISTORIAS CLÍNICAS - 108

HC: 89961

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____ Fecha: ____/____/____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO? SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE	CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 64 Talla: 1.53 Peso: 86 Sexo: F	
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 195 Triglicéridos: 140 HDL: 30 LDL: 137 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: No	
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: 10.87	
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad: _____	
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: No HTA: No SOP: SI BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A.Nigricans: No Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: No Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	

Nº	HISTORIA	DETALLE	CRITERIOS
2	HTA	Sistolica: 130/120/120 Diastolica: 80/70/80 Rp AntiHTA: No Eco Normal: _____ EKG normal: _____	
4	OBESIDAD SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 36.73 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 115 Gestante: _____	
5	GLICEMIA	Basal: 235/219/232 PP: 241 ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' 241 Hb A1c: 14 al azar: _____	
6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____	
8	DIABETES SI	DM 1: _____ DM 2: SI DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>	
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: No AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI	
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____	
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____	

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Héctor Urzúa Fecha: 13/12/13

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 74 Talla: 1.56 Peso: 71 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 170/150/190 Diastólica: 80/85/100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 186 Triglicéridos: 93/127 HDL: 47/40 LDL: 95/121 VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: No	4	OBESIDAD	IMC: 29.7 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 100 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 1.2 Relación Albumina/Creatinina: 10.5	5	GLUCEMIA	Basal: 96/145 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 11.7/7.2 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: No Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: No BOCIO: Asma: Artritis: A Nigricans: No Obesidad: No Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: SI Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM ITG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: No AGA Previa: ITG previa: DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: SI Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM2 (no caucasico): SI	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: 18 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: 1.26 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

80

HISTORIAS CLINICAS - 110

HC: 180814

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. UnánueFecha: 1 / 1 / _____

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>83</u> Talla: <u>1.69</u> Peso: <u>84</u> Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>120/130</u> Diastólica: <u>60/80</u> Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: <u>250</u> Triglicéridos: <u>480</u> HDL: _____ LDL: <u>340</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____	4	OBESIDAD SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: <u>29.4</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: <u>95</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>0.20</u> Relación Albumina/Creatinina: <u>10.75</u>	5	GLUCEMIA	Basal: <u>88/99/108</u> PP: _____ ITG: _____ Hb A1 c: <u>4.94</u> al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>NO</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: <u>NO</u> SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: <u>NO</u> Hipotiroidismo: _____ DM: <u>NO</u> Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE-DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE-DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: <u>NO</u>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: <u>SI</u> Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: <u>9</u> TGP: <u>8</u> GGT: _____ Esteatosis: _____ I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: <u>454.4</u>

HISTORIAS CLINICAS - 111

HC: 129684

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 20/8/11

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 60 Talla: 1.65 Peso: 66 Kg. Sexo: ♀	2	HTA	Sistólica: 150 Diastólica: 90 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 212 Triglicéidos: 127 HDL: 43 LDL: 173 VLDL: 27 RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: NO	4	OBESIDAD	IMC: 24.2 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 80 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: NO Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 150 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 7.4 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: X SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: X Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Retinopatía Diabética	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO X ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 0.91 TSH: 2.2 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 112

HC: 123901

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

H. Unánuo

Fecha: 01/03/05

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

X

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 62 Talla: 1.42 Peso: 69.4 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 213 Triglicéridos: 2.82 232 HDL: 0.36 = 36 LDL: 1.2 = 120 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: NO Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: NO Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A-Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ IRC / HTA gastritis Do Sulger. bve

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 110 Diastólica: 60 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI X NO__	IMC: 34 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 115 Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: 126 PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA-IR: NO Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: NO DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: SI ITG previa: _____ DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS 113

HC: 151767

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Н. Иванова

Fecha: 25/2/02

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE	CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 58 Talla: 1.49 Peso: 67 Sexo: ϕ	
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 198 Triglicéridos: 180 HDL: 41 LDL: 121 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rd previo: SI	
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 35 Relacion Albumina/Creatinina: 0.88 mg/dl	
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: NO Con ECV: SI Con Obesidad: _____	
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BÓCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS SI NO	
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Portadora de Prótesis Metálica Artritis a crónicas claustrales Encefalopatía	
2	HTA	Sistolica: 100 Diastolica: 80 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____	
4	OBESIDAD SI X NO__	IMC: 30 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 115 Gestante: _____	
5	GLUCEMIA	Basal: 121 mg/dl PP: 112 mg/dl ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 9.9% al azar: _____	
6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____	
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI NO PRE DM TTG: I II III	
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: SI ITG previa: _____ DM Previa: NO	
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO	
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.15 TSH: 9.14 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO	
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____	
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____	

HISTORIAS CLINICAS - 114

HC: 205628

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 12/5/08

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 32 Talla: 1.66 Peso: 98 Sexo: M
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 225 Triglicéridos: 295 HDL: 0.33 LDL: 1.17 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: NO Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 160 Diastólica: 90 Rp Anti HTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI__ NO__	IMC: 35.8 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 110 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 153 PP: 297 ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 11.4 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spm hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS -115

HC: 209289

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 23/9/10

¿TIENE SÍNDROME METABOLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 58 Talla: 1.51 Peso: 54 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 192 Triglicéridos: 107 HDL: 34 LDL: 136 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp Previs: NO	4	OBESIDAD SI__ NO__	IMC: 23.68 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 75 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 11 Relación Albumina/Creatinina: 1.46	5	GLICEMIA	Basal: 250 PP: 215 TIG: 98 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 10.8% al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM-2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: X DM: X Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM-2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Hipotiroidismo Gastritis ITU	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 19 TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 6.40 UIU/ml AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 116

HC: 212889

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 12/1/12

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 72 Talla: 1.54 Peso: 71 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 184 Triglicéridos: 154 HDL: 37 LDL: 100 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: No
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SDP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LE: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Artritis: _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 160 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI__ NO__	IMC: 38 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 115 Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 279 PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: X PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.13 TSH: 0.38 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS 117

Apellidos y Nombres: _____

HC: 213089

Estabiec. de Salud: _____

Fecha: 5/10/12

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 60 Talla: 1.43 Peso: 55 Kg. Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 197 Triglicéridos: 1.56 HDL: 0.30 LDL: 2.36 VLDL: 0.31 RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: No
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: No Relacion Albumina/Creatinina: 10.78 mg%
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: No HTA: X SOP: No BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: X Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: Si > 40 años: Si Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <i>Acidulosis farosa</i> <i>Cervicalgia</i> <i>Parasitosis</i>

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 150 Diastólica: 80 Rp. AntiHTA: Si Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 22.5 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 80 Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: _____ PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS-118

HC: 800121

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 05/12/09

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 53 Talla: 1.60 Peso: 65 Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> M
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 138 Triglicéridos: 106 HDL: 0.30 LDL: 86 VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: 0.94
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: X Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 25.3 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 75 Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: 337 PP: 233 ITTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 12.6 al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI NO PRE DM ITTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 570 TGP: 674 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 119

HC: 803053

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. Unánimo

Fecha: 10/2/11

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 53 Talla: 1.55 Peso: 80 Kg / 70 Sexo: <input checked="" type="checkbox"/> F Colesterol: 272 Triglicéridos: 292/285 HDL: 36 LDL: 178 VLDL: 58.4 RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp. previo: Si	2	HTA	Sistólica: 100 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 272 Triglicéridos: 292/285 HDL: 36 LDL: 178 VLDL: 58.4 RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp. previo: Si	4	OBESIDAD SI X NO	IMC: 30.4 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 105 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 30 Relación Albumina/Creatinina: 10.57 mg%	5	GLICEMIA	Basal: 125/194 PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 6 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA-IR: Insulina Basal: Si Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A. Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: X DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: Si ITG previa: DM Previa:
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: Si Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Colecistitis Crónica Lipoma de pared abdominal	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: 4.71 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS - 120

HC: 805132

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 13/2/14

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 81 Talla: 1.60 Peso: 59 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 130 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: Si Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 180 Triglicéridos: 153 HDL: 33 LDL: _____ VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: Si	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 23.04 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 80 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 30 Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 130 PP: _____ TTG: _____ Hb A1c: 10.4 al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: Si Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: Si SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: Si > 40 años: Si Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ ERC	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO X ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 1.6 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS -121

HC: 807981

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 26/1/05

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 48 Talla: 1.62 Peso: 72 kg Sexo: M
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 174 Triglicéridos: 165 / 339 HDL: 39 LDL: 89.7 VLDL: 67.85 RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp. previo: No
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 32 Relacion Albumina/Creatinina: 3.84 µg / 0.98 mg/dl
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: No Con ECV: No Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: No HTA: SI SDP: No BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: No Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: No Cardiopatía hipotensiva: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h: _____ 24h: _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Hipertensión: grado II Prostatitis: _____

Nº	HISTORIA	DETALLE CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 150 Diastólica: 100 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI NO	IMC: 27 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 95 Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: 165 / 173 PP: _____ ITG: 241 0' 30' 60' 90' <input checked="" type="checkbox"/> Hb A1c: 1.17 g/dl al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: No Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: <input checked="" type="checkbox"/> PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 19 u/l TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 2.01 mg/dl TSH: 3.19 µU/ml AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 122

HC: 807386

Apellidos y Nombres:

Estabiec. de Salud: H. UNONUE

Fecha: 24/3/04

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 45 Talla: 1.55 Peso: 61 Sexo: 05	2	HTA	Sistólica: 110 Diastólica: 60 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 102 Triglicéridos: 49 HDL: 24 LDL: 64 VLDL: 9.8 mg/dl RC 1: RC2: S Turbio: Rp previo: NO	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 25 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 80 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 10 Relacion Albumina/Creatinina: 10.82 mg/dl	5	GLICEMIA	Basal: 272/268/170 PP: 110/122 TIG: 9.5% Hb A1c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: Insulina Basal: Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO SOP: NO Asma: A Nigricans: NO Hígado Graso: Hipotiroidismo: Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: X DMG: DMS: PRE DM basal: X NO SI NO PRE DM TIG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h: BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico):	12	HIGADO GRASO	Spm hepático: TGO: 20 U/L TGP: 19 U/L GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.27 TSH: 1.94 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLÍNICAS - 123

HC: 812284

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. UnánuéFecha: 23/2/09

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>41</u> Talla: <u>1.54</u> Peso: <u>86</u> Sexo: <u>F</u>	2	HTA	Sistólica: <u>110</u> Diastólica: <u>70</u> Rp AntiHTA: <u>Si</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: <u>186</u> Triglicéridos: <u>211</u> HDL: <u>37</u> LDL: <u>106</u> VLDL: <u>51</u> RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: <u>NO</u>	4	OBESIDAD SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: <u>36.2</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>115</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>28</u> Relacion Albumina/Creatinina: <u>10.64 ug%</u>	5	GLICEMIA	Basal: <u>167</u> PP: _____ ITG: <u>278 mg/dl</u> 0' 30' 60' 90' <u>120'</u> Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>Si</u> Con HTA: <u>Si</u> Con ECV: <u>Si</u> Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: _____ Insulina Basal: <u>Si</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: <u>NO</u> HTA: <u>Si</u> SOP: <u>NO</u> BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>NO</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentismo: <u>Si</u> > 40 años: <u>Si</u> Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: <u>56</u> TGP: <u>117</u> GGT: _____ Esteatosis: _____ HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 16/2/2010

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 61 Talla: 1.56 Peso: 66/71 Kg. Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 90 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 217 Triglicéridos: 362 HDL: 0.41 LDL: 104 VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD	IMC: 29.17 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 85 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina: 10.39	5	GLICEMIA	Basal: 202/145 PP: 210 ITG: 274 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: HTA: SOP: BOCIO: Asma: Artritis: A. Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: X DMG: DMS: PRE DM basal: NO SI NO PRE DM ITG: I II III DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: SI DM Previa:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): 2. nefrosis renal	14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS -125

HC: 829556

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud: H. Hipólito Unzueta Fecha: 12/10/04.

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 48 Talla: 1.43 Peso: 63 Kg. Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 160 / 150 Diastólica: 70 / 100 Rp AntiHTA: Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 192 Triglicéridos: 102 HDL: 0.36 LDL: 1.36 VLDL: RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp previo:	4	OBESIDAD SI X NO	IMC: C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 10.71 Relación Albumina/Creatinina: 10.71	5	GLICEMIA	Basal: 200 / 119. PP: ITG: 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 6% al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: NO Insulina Basal: Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A. Nigricans: Obesidad: Hígado Graso: Dislipemia: Hipotiroidismo: DM X Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: DMG: DMS: PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LE: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: ITG previa: DM Previa:
14	ALTERACION TIROIDEA		12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
15	PROINFLAMATORIO		14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 2.6 mg/ml 10.8-20.9 TSH: 0.92 UI/ml 0.4-5.6 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
16	PROCOAGULACION		15	PROINFLAMATORIO	PCR:
17	OTROS	Sedentarismo: > 40 años: Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Escherichia Coli Helicobacter Pylori Chuski entamoeba coli	16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 6/8/08

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 43 Talla: 1.60 Peso: 75.5 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 110 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: No Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 164 Triglicéridos: 141 HDL: 0.39 LDL: 0.97 VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: No	4	OBEESIDAD SI__ NO__	IMC: 26 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 75 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 129 PP: 117 ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: 10.69	6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 10/12/09

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 56 Talla: 1.60 Peso: 71 Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 110 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: 210 Triglicéridos: 295 HDL: 42 LDL: 1.09 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S. Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 27.7 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 80 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 10 Relacion Albumina/Creatinina: 0.5	5	GLUCEMIA	Basal: Mayor a 140/100 PP: 263 ITG: _____ Hb A1 c: 9.0% al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: NO Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: <input checked="" type="checkbox"/> Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ HRB TOS	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 128

HC: 845500

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 27/2/09

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 51 Talla: 1.65 Peso: 57 Sexo: ♀	2	HTA	Sistólica: 150 Diastólica: 90 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 189 Triglicéridos: 145 HDL: 38 LDL: 117 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: Si	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 20.93 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 75 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 0.65 Relacion Albumina/Creatinina: 0.65	5	GLUCEMIA	Basal: 274 PP: _____ ITG: _____ Hb A1 c: 10.9% al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA IR: _____ Insulina Basal: NO Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A.Nigricans: _____ Obesidad: Si Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: X Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: NO SI NO PRE DM TTG: I NO II NO III NO
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación 1131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: NO
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Regeneración de retina	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 22 TGP: 27 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 1.48 UVI/ml. AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HC: 845785

Establec. de Salud:

Hipólito Unzué Fecha: 23/2/05

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

HISTORIA		DETALLE - CRITERIOS	
1	GENERAL	Edad: 57	Talla: 1.66
		Peso: 93 kg.	Sexo: M.
3	DISLIPIDEMIA	Colesterol: 250	Triglicéridos: 7.62
	SI__ NO__	HDL: 0.34	LDL: 1.06
		VLDL: _____	RC 1: _____
		RC2: _____	S.Turbio: _____
		Rp. previo: _____	
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: No	Relacion Albumina/Creatinina: 10.82
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: No	Con HTA: No
		Con ECV: No	Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____	HTA: Si
		SOP: _____	BOCIO: _____
		Asma: _____	Artritis: _____
		A. Nigricans: _____	Obesidad: _____
		Higado Graso: _____	Dislipidia: _____
		Hipotiroidismo: _____	DM: _____
		Cardiopatía hipotensiva: _____	
13	BOCIO	Palpable: _____	LD: _____
		Por Eco: _____	LI: _____
		Por Gamma: _____	
		Difuso: _____	
		Multinodular: _____	Uninodular: _____
		Captación I131 2h: _____	24h: _____
		BOCIO: SI	NO
		HIPOCAPTACION: SI	NO
		HIPERCAPTACION: SI	NO
		HIPOTIROIDISMO: SI	NO
		TIROIDITIS: SI	NO
17	OTROS	Sedentarismo: Si	> 40 años: Si
		Etnia no caucasica: _____	
		Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	

HISTORIA		DETALLE - CRITERIOS	
2	HTA	Sistolica: 150	Diastolica: 90
		Rp Anti-HTA: Si	Eco Normal: _____
		EKG normal: _____	
4	OBESIDAD	IMC: 33.6	C Cintura: _____
	SI__ NO__	Cadera: _____	ICC: _____
		Perimetro Abdominal: 110	Gestante: _____
5	GLUCEMIA	Basal: 78	PP: _____
		0' 30' 60' 90' 120'	ITG: _____
		Hb A1c: _____	al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA	HOMA-IR: _____	Insulina Basal: Si
	SI__ NO__	Insulina PP 2m: _____	
8	DIABETES	DM 1: _____	DM 2: _____
		DMG: _____	DMS: _____
		PRE DM basal: _____	SI NO
		PRE DM TTG: I	II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____	AGA Previa: _____
		ITG previa: _____	DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____	TGO: _____
		TGP: _____	GGT: _____
		Esteatosis: I II III IV V	
		HIGADO GRASO: SI NO	
		ESTEATOHEPATITIS: SI NO	
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____	TSH: _____
		AAM: _____	T3L: _____
		INMUNOPATIA: SI NO	
		BIOPSIA TIROIDEA: SI NO	
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____	
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____	

HISTORIAS CLÍNICAS - 130

HC: 84.8381

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Hop. Hipólito Unzué Fecha: 29/8/10

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐ NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 60 Taille: 1.68 Peso: 58 kg. Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 130 / 140 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 120 Triglicéridos: 0.91 HDL: 0.42 LDL: 0.59 VLDL: RC 1: RC2: S.Turbio: Rp previo: NO	4	OBESIDAD SI__ NO__	IMC: 20.44 C Cintura: Cadera: ICC: Perimetro Abdominal: 75 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relacion Albumina/Creatinina: 3.3 / 12.0	5	GLICEMIA	Basal: 218 PP: ITG: 123 0' 30' 60' 90' (120') Hb A1c: 7.0 al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO__	HOMA IR: Insulina Basal: NO Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A. Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipidia: Hipotiroidismo: DM: X Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: X DMG: DMS: PRE DM basal: NO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: 5.5
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Anemia Moderada Acidosis Metabólica Pre diabético	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: 21 TGP: 20 GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS-131

HC: 85 2383

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 27/4/09

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 41 Talla: 1.45 Peso: 49.8 Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 110 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI ___ NO ___	Colesterol: 199 Triglicéridos: 1.81 - 1.89 HDL: 0.40 LDL: 1.22 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: NO	4	OBESIDAD SI ___ NO ___	IMC: 24 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 85 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 75 PP: _____ ITG: 96 0' 30' 60' 90' (150) Hb A1c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: SI Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI ___ NO ___	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: 20.8 (SI) Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Migrans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM ITG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: _____
			12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 10.97 TSH: 2.037 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Ovario Poliquístico SOP	15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS - 132

HC: 855286

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. Duánve Fecha: / /

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☐NO ☒

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>50</u> Talla: <u>1.64</u> Peso: <u>69 Kg</u> Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>110</u> Diastólica: <u>70</u> Rp AntiHTA: <u>NO</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: <u>220</u> Triglicéridos: <u>1.25</u> HDL: <u>0.42</u> LDL: <u>1.53</u> VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: <u>NO</u>	4	OBESIDAD SI__ NO__	IMC: <u>25.7</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: <u>90</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: <u>4.60/1.84</u>	5	GLUCEMIA	Basal: <u>122</u> PP: <u>152</u> ITG: <u>324</u> 0' 30' 60' 90' 120' <input checked="" type="checkbox"/> Hb A1c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: <u>X</u>	6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: <u>NO</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: <u>X</u> Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <u>X</u> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: <u>SI</u> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: <u>SI</u> ITG previa: _____ DM Previa: <u>SI</u>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>TBC</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

H. Unanue

Fecha: 27/10/09

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO



Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 69 Talla: _____ Peso: 61 Sexo: 03	2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 80 Rp Anti HTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 180 Triglicéridos: 123 HDL: 0.41 LDL: 1.14 VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp. Previo: _____	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 24.7 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 75 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: 0.8 ul	5	GLICEMIA	Basal: 141 PP: 259 ITG: _____ Hb A1c: 11.6% al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: _____ SOP: _____ BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: _____ Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipotensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: <input checked="" type="checkbox"/> PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Careliopatia: _____ Carnovicia: _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: 28 TGP: 33 GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 4.16 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS 134

HC: 1206586

Apellidos y Nombres:

Establec. de Salud:

Hipólito Unzué

Fecha: 28/10/08

¿TIENE SÍNDROME METABOLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 74 Talla: 1.51 Peso: 77 Kg Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 160 Diastólica: 90 Rp AntiHTA: Eco Normal: EKG normal:
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: 246 Triglicéridos: 0.65 HDL: 0.30 LDL: 1.35 VLDL: RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 33.8 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 115 Gestante:
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 22 Relacion Albumina/Creatinina: 4.2/0.69	5	GLUCEMIA	Basal: 109 PP: 225 TTG: 225 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 6.4% al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: SI Con ECV: SI Con Obesidad:	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA-IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: SI HTA: SI SOP: SI BOCIO: Asma: Artritis: A. Nigricans: SI Obesidad: Higado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipotensiva:	8	DIABETES	DM 1: DM 2: SI DMG: DMS: PRE DM basal: NO SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LF: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: SI AGA Previa: SI ITG previa: DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Arteriosclerosis carotídea bilateral Cardiomegalia	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: 1.07 mg/dl TSH: 2.93 uul/ml AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS - 135

HC: 1209064

Apellidos y Nombres:

Estabílec. de Salud:

H. Unéme

Fecha: 14/4/08

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 35 Talla: 1.66 Peso: 92 Kg Sexo: <input checked="" type="checkbox"/>	2	HTA	Sistólica: 130 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: 51 Eco Normal: <input type="checkbox"/> EKG normal: <input type="checkbox"/>
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: 90 Triglicéridos: 30 HDL: 30 LDL: VLDL: RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp prevo: NO	4	OBESIDAD SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 33.38 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: AITO (110) Gestante: <input type="checkbox"/>
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: NO Relación Albumina/Creatinina: 	5	GLICEMIA	Basal: 312 mg/dL PP: ITG: 161 0' 30' 60' 90' 120' <input checked="" type="checkbox"/> Hb A1c: al azar:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: Controlada Con ECV: SI Con Obesidad: 	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A. Nigricans: NO Obesidad: SI Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM Cardiopatía hipertenso: 	8	DIABETES	DM 1: DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: DMS: PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LE: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: X
17	OTROS	Sedentarismo: NO > 40 años: NO Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Celulitis	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR:
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLINICAS -136

HC: 1209088

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 18/11/08

¿TIENE SINDROME METABOLICO?

SI

NO

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 52 Talla: 1.48 Peso: 80 Kg. Sexo: F	2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 90 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI NO	Colesterol: 194 Triglicéridos: 99 HDL: 39 LDL: 135 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: SI	4	OBESIDAD SI NO	IMC: 36.5 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: 115 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: 30 Relacion Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 224 PP: _____ ITG: 163 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: 7.28% al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: SI Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI NO	HOMA-IR: NO Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: SI BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Higado Graso: _____ Dislipedia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: NO Cardiopatía hipertenso: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: X DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI SI NO NO PRE DM TTG: I II III DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: SI
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captacion I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: NO ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____	12	HIGADO GRASO	Spam hepatico: _____ TGO: 62 TGP: 65 GGT: _____ Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI X NO NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO NO
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: 2.33 AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI NO NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO NO
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS-137

HC: 1209233

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: _____

Fecha: 17/11/08

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒ NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 49 Talla: 1.68 Peso: 83kg Sexo: M	2	HTA	Sistólica: 160 Diastólica: 80 Rp AntiHTA: NO Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: 290 Triglicéridos: 467 HDL: 36 mg/dl LDL: 174 mg/dl VLDL: _____ RC 1: _____ RC 2: _____ S.Turbio: _____ Rp previa: NO	4	OBESIDAD SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 33.2 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: 105 Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relación Albumina/Creatinina: _____	5	GLICEMIA	Basal: 147 PP: _____ ITG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1 c: _____ al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: NO Con HTA: NO Con ECV: NO Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: SI Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNÓSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: NO SOP: NO BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: NO Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: NO AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: SI
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: SI Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ Retinopatía diabética	12	HIGADO GRASO	Spasm hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: _____ I II III IV V HIGADO GRASO SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLÍNICAS-138

HC: 1210008

Apellidos y Nombres: _____

Establec. de Salud: H. UnáguasFecha: 20/11/08

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI ☒NO ☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS	Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: <u>75</u> Talla: <u>1.53</u> Peso: <u>60</u> Sexo: <u>M</u>	2	HTA	Sistólica: <u>140/130</u> Diastólica: <u>60/90</u> Rp AntiHTA: <u>NO</u> Eco Normal: _____ EKG normal: _____
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: <u>132</u> Triglicéridos: <u>80</u> HDL: <u>32</u> LDL: <u>84</u> VLDL: _____ RC1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: <u>SI</u>	4	OBESIDAD SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: <u>25.6</u> C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perímetro Abdominal: <u>85</u> Gestante: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: <u>20</u> Relación Albumina/Creatinina: <u>10.54</u>	5	GLICEMIA	Basal: <u>237</u> PP: _____ TTG: _____ 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: <u>11.6%</u> al azar: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: <u>SI</u> Con HTA: <u>NO</u> Con ECV: <u>NO</u> Con Obesidad: _____	6	INSULINO RESISTENCIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA-IR: _____ Insulina Basal: <u>SI</u> Insulina PP 2m: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: <u>NO</u> HTA: <u>NO</u> SOP: <u>NO</u> BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: <u>NO</u> Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: <u>SI</u> Cardíopatia hipetensiva: _____	8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: _____ SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: <u>SI</u>
17	OTROS	Sedentarismo: <u>SI</u> > 40 años: <u>SI</u> Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____ <u>Fratura Cadera</u>	12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: <u>2.61</u> AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
			15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
			16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____

HISTORIAS CLINICAS - 139

Apellidos y Nombres:

HC: 1210019

Estabéc. de Salud:

H. UNANUE

Fecha: 20/11/08

¿TIENE SINDROME METABÓLICO?

SI

☒

NO

☐

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 37 Talla: 1.63 Peso: 103 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Colesterol: 242 Triglicéridos: 193 mg/dl HDL: 42 LDL: VLDL: RC 1: RC 2: S.Turbio: Rp previo: NO
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: Relación Albumina/Creatinina:
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: SI Con HTA: - Con ECV: - Con Obesidad:
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: NO HTA: SI SOP: NO BOCIO: Asma: Artritis: A.Nigricans: NO Obesidad: Hígado Graso: Dislipedia: Hipotiroidismo: DM: Cardiopatía hipertenso:
13	BOCIO	Palpable: Por Eco LD: LI: Por Gamma: Difuso: Multinodular: Uninodular: Captación I131 2h 24h BOCIO: SI NO HIPOCAPTACION: SI NO HIPERCAPTACION: SI NO HIPOTIROIDISMO: SI NO TIROIDITIS: SI NO
17	OTROS	Sedentarismo: SI > 40 años: NO Etnia no caucasica: Pertenencia a grupos étnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): Litiasis Vesicular Glicistitis Crónica

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 140 Diastólica: 70 Rp AntiHTA: SI Eco Normal: EKG normal:
4	OBESIDAD SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	IMC: 38 C Cintura: Cadera: ICC: Perímetro Abdominal: 120 Gestante:
5	GLICEMIA	Basal: 133 PP: ITG: 123 0' 30' 60' 90' 120' Hb A1c: al azar:
6	INSULINO RESISTENCIA SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	HOMA IR: Insulina Basal: SI Insulina PP 2m:
8	DIABETES	DM 1: DM 2: <input checked="" type="checkbox"/> DMG: DMS: <input checked="" type="checkbox"/> PRE DM basal: SI NO PRE DM TTG: I II III
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: AGA Previa: NO ITG previa: DM Previa: SI
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: TGO: TGP: GGT: Esteatosis: I II III IV V HIGADO GRASO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO ESTEATOHEPATITIS: SI NO
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: TSH: 1.06 AAM: T3L: INMUNOPATIA: SI NO BIOPSIA TIROIDEA: SI NO
15	PROINFLAMATORIO	PCR:
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno:

HISTORIAS CLÍNICAS 140

Apellidos y Nombres:

HC: 1210358

Establec. de Salud:

Hipólito Unzué

Fecha: 24/10/08

¿TIENE SÍNDROME METABÓLICO?

SI

NO

X

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
1	GENERAL	Edad: 50 Talla: _____ Peso: 60 Sexo: F
3	DISLIPIDEMIA SI__ NO__	Colesterol: 279 Triglicéridos: 71 HDL: 34 LDL: 105 VLDL: _____ RC 1: _____ RC2: _____ S.Turbio: _____ Rp previo: _____
7	MICROALBUMINURIA	Microalbuminuria: _____ Relacion Albumina/Creatinina: _____
9	ANTECEDENTES FAMILIARES	Con DM 2: _____ Con HTA: _____ Con ECV: _____ Con Obesidad: _____
11	OTROS DIAGNOSTICOS PREVIOS	ECV: _____ HTA: SI SOP: SI BOCIO: _____ Asma: _____ Artritis: _____ A. Nigricans: SI Obesidad: _____ Hígado Graso: _____ Dislipidia: _____ Hipotiroidismo: _____ DM: _____ Cardiopatía hipertenso: _____
13	BOCIO	Palpable: _____ Por Eco LD: _____ LI: _____ Por Gamma: _____ Difuso: _____ Multinodular: _____ Uninodular: _____ Captación I131 2h _____ 24h _____ BOCIO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPERCAPTACION: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> HIPOTIROIDISMO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> TIROIDITIS SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
17	OTROS	Sedentarismo: _____ > 40 años: _____ Etnia no caucasica: _____ Pertenencia a grupos etnicos susceptibles a DM 2 (no caucasico): _____

Nº	HISTORIA	DETALLE - CRITERIOS
2	HTA	Sistólica: 160 Diastólica: 100 Rp AntiHTA: _____ Eco Normal: _____ EKG normal: _____
4	OBESIDAD SI__ NO__	IMC: 28.1 C Cintura: _____ Cadera: _____ ICC: _____ Perimetro Abdominal: _____ Gestante: _____
5	GLICEMIA	Basal: 119 PP: _____ 0' 30' 60' 90' 120' ITG: _____ Hb A1c: _____ al azar: _____
6	INSULINO RESISTENCIA SI__ NO__	HOMA IR: _____ Insulina Basal: _____ Insulina PP 2m: _____
8	DIABETES	DM 1: _____ DM 2: _____ DMG: _____ DMS: _____ PRE DM basal: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> PRE DM TTG: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/>
10	ANTECEDENTES PERSONALES	DMG Previa: _____ AGA Previa: _____ ITG previa: _____ DM Previa: _____
12	HIGADO GRASO	Spam hepático: _____ TGO: _____ TGP: _____ GGT: _____ Esteatosis: I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> HIGADO GRASO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> ESTEATOHEPATITIS: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
14	ALTERACION TIROIDEA	T4L: _____ TSH: _____ AAM: _____ T3L: _____ INMUNOPATIA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> BIOPSIA TIROIDEA: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
15	PROINFLAMATORIO	PCR: _____
16	PROCOAGULACION	Fibrinogeno: _____